

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
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	113,97	1,91
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	206,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	170,51	0,28
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	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	140,00	0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,63	8,97

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	26,53	CUSTO TOTAL	41,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,8800 %)	9,55	51,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			20,0000			
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,0138			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3800			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6400			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,6400			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,3800			

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,05	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,30	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	244,80	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79	0,00		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID
02283 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,77	4,66			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00	0,15			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	13,85	0,00			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,21			
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	0,00225	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	3,18	MATERIAL	5,39	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,8800 %)	2,85	15,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p							UNID
103245 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p						UNID		
103245/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43194 / SINAPI	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio, 60 hz, classificacao energeti ca a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	un	1,0000	1.472,29	1.472,29				
MATERIAL									
37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	26,91	53,82				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	0,56	1,31				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	0,78	1,82				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3334	1,15	2,68				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	1,07	2,50				
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	9,0000	0,43	3,87				
11976 / SINAPI	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000	1,25	7,50				
13246 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000	0,46	1,84				
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m5	un	10,0000	0,68	6,80				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,6668	2,28	10,64				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,6668	0,70	3,27				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,6668	0,81	3,78				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,6668	0,06	0,28				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	,38566816	4,59	23,16				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	,35533396	5,51	27,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,60	MATERIAL	98,43	CUSTO TOTAL	1.605,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1.455,44	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	367,33	1.972,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E	43194 / SINAPI	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo proce					un	1,0000	
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	10,0000	
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips					un	9,0000	
M	11976 / SINAPI	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm					un	6,0000	
M	13246 / SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve					un	4,0000	
M	37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco					un	2,0000	
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares					h	2,3334	

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

CÓDIGO	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	UNID
103245/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h 2,3334

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	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	140,00	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	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	4,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000	359,87	359,87
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	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	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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE								
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	2,08	MATERIAL	364,45	CUSTO TOTAL	369,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,8800 %)	84,44	453,50
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=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13111 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	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		
13875 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	139,34	139,34		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	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	140,00	0,19		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	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	4,00	0,08		

* 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=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID	
13111/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08			
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	10,98	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21			
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	2,08	MATERIAL	140,18	CUSTO TOTAL	144,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,8800 %)	33,13	177,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13875 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, 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	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		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
13878 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	172,86	172,86			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08			
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	0,00024	58,56	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
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			
04750 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21			
	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	2,08	MATERIAL	173,70	CUSTO TOTAL	178,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,8800 %)	40,80	219,11
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	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/portas até 1,00x2,50m			UNID	
01772 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00763632	35,90	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0190908	4,90	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0190908	140,00	2,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	40,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	16,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,59	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00014	327,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31884984	4,00	1,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00325392	6,00	0,02
01609 /ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/portas até 1,00x2,50m	jg	1,0000	41,20	41,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0063636	170,51	1,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,43187632	14,00	6,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	11,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	206,50	0,06
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00975752	10,98	0,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00014	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00325392	58,56	0,19
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00084848	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00254544	12,20	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	9,05	0,01

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

CÓDIGO	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/portas até 1,00x2,50m						UNID	
01772/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,26	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,81			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	6,63	19,63			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0190908	12,54	0,24			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00169696	300,00	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,43187632	5,00	2,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,14	MATERIAL	58,22	CUSTO TOTAL	118,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	30,27	SERV. TERCEIRO	2,91	BDI (22,8800 %)	27,14	145,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01609 /ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/portas até 1,00x2,50m						kg	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,4000

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID
01448/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* 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. 1.000 litros	UNID			
01448 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,03	12,03
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,84	27,68
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,22	24,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,91	1,82
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	23,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,46	27,46
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	4,61	7,38
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	15,07	36,17
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	24,73	24,73
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	528,11	528,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	50,77	152,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,24	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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. 1.000 litros						UNID	
01448 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	42,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,32	MATERIAL	870,80	CUSTO TOTAL	953,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	41,61	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,8800 %)	218,24	1.172,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	3,0000
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua						un	1,0000
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua						un	2,0000
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua						un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,6000
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)						m	2,4000
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico						un	1,0000
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa						un	1,0000
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial						un	2,0000
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	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		

* 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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,70	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	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		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14		
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	0,000012	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	170,51	0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,98	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	206,50	0,01		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	58,56	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,86	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,20	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40		
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		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	1,35	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,8800 %)	1,32	7,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,1000				

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00		
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	10,98	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,00	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,59	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	113,97	0,37		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,68	0,33		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	30,70	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,66	5,33		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	316,68	4,69		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167 / 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	,00026673	58,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,20	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	33,93	0,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	170,51	0,09
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,23	11,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000695	206,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	140,00	0,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	35,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	5,51	0,41
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	6,63	4,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	6,63	0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,63	0,07

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID	
00167 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	24,16	CUSTO TOTAL	29,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (22,8800 %)	6,68	35,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg		0,5000				
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un		5,0000				
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,0148				
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3		0,0027				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,2860				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,2860				

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,20	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	170,51	0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,86	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,98	0,04			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	58,56	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	206,50	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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,63	2,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
	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	9,31	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	25,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,37	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (22,8800 %)	5,86	31,46
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 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	15,86	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000348	58,56	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,20	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	30,70	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,98	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	30,00	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	206,50	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040256	4,00	0,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	170,51	0,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	2,47	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,8800 %)	1,55	8,34

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID	
00012 / 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	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05
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 mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	206,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000616	58,56	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,98	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00	0,28
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	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	170,51	0,20			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	140,00	0,49			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,8800 %)	2,73	14,68
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 revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	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			
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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	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	4,00	0,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	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	16,55	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	17,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,8800 %)	3,90	20,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID			
00248 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	170,51	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,95	0,28
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	113,97	0,28
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,68	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	206,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	10,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002464	58,56	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	12,20	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	140,00	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,80	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID	
00248 / ORSE							m	
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			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	35,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,70	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	6,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (22,8800 %)	1,44	7,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de					m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID
00247 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003296	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000618	170,51	0,11		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0272892	4,00	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419416	14,00	0,59		
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	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID
00247 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,95	0,42		
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		
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,23	14,81		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	113,97	0,42		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,68	0,30		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	206,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009476	10,98	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003296	58,56	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000824	15,86	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002472	12,20	0,00		
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	0,001854	140,00	0,26		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	28,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001854	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007416	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	30,70	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,61		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,51	2,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001648	300,00	0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001854	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419416	5,00	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	17,07	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,39	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(22,8800 %)	5,88	31,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar							un	3,5000
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalada - 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 régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000	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(22,8800 %)	13,26	71,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000

CÓDIGO	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
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,01575	140,00	2,21
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
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,000175	34,24	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000175	28,80	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,000175	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,01575	4,90	0,08

* 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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,23			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	30,70	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	13,85	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	170,51	0,90			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99			
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,00	1,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,20	0,03			
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 lavatório, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	173,75	173,75			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,98	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00035	206,50	0,07			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	58,56	0,16			
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	39,84	39,84			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,86	0,01			
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	21,96	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	23,00	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,7500	6,63	24,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	5,51	20,39			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,77	MATERIAL	667,12	CUSTO TOTAL	715,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,27	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(22,8800 %)	163,72	879,28

CÓDIGO	UNID
07759 / ORSE	un
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	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
M 00982 / ORSE	cj 1,0000
M 02384 / ORSE	un 1,0000
M 03590 / ORSE	un 1,0000
M 07388 / ORSE	un 1,0000
M 06136 / SINAPI	un 1,0000
M 11683 / SINAPI	un 1,0000
O 10549 / ORSE	h 1,7500
O 10554 / ORSE	h 1,7500
P 02696 / SINAPI	h 1,7500
P 06111 / SINAPI	h 1,7500
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	
Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	
Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	
Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	
Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	
Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	
Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	
Encargos Complementares - Servente	
Encargos Complementares - Encanador	
Encanador ou bombeiro hidraulico	
Servente de obras	

CÓDIGO	UNID							
12637 / ORSE	un							
Limpeza de fossa até 5m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13425 / ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,0000	300,00	300,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	300,00	BDI (22,8800 %)	68,64	368,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	UN QTD							
S 13425 / ORSE	un 1,0000							
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
Limpeza de fossa até 5m3								

CÓDIGO	UNID				
02450 / ORSE	m2				
Limpeza geral					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	170,51	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,96	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,20	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	206,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	58,56	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,86	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,8800 %)	0,49	2,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID	
00003 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	140,00	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	206,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,70	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,98	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	58,56	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	15,86	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,00	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	170,51	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	0,73	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (22,8800 %)	0,87	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2500	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2500	

CÓDIGO	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01						UNID
12562 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01						UNID	
12562 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00			
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	15,34	15,34			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42			
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00	2,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01			
01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	40,93	40,93			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	170,51	0,36			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	43,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,86	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00103	58,56	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,98	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,20	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	160,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	206,50	0,02			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9000	6,63	12,62			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	5,51	5,83			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	66,20	CUSTO TOTAL	86,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,8800 %)	19,72	105,90

CÓDIGO	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UNID	
12562 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000
M 01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID			
02288 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	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	4,00	0,18
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
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	58,56	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	22,32	4,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	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 acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	30,70	0,00			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33			
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	3,87	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,8800 %)	3,31	17,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	2,97	0,98			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
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			
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	3,87	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,8800 %)	2,60	13,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					

* 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 mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID
09484 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	38,47	6,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33

* 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 brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID	
09484 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	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	3,87	MATERIAL	8,99	CUSTO TOTAL	17,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,8800 %)	4,02	21,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	24,79	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	43,58	3,92		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	58,56	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	206,50	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02311/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,74	0,19			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,22	0,67			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,98	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,20	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,05	0,08			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,30	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,70	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	244,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	170,51	0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,09162	14,00	1,28			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,51	3,50			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	11,26	CUSTO TOTAL	24,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (22,8800 %)	5,53	29,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura 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		

* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,30	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,20	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,05	0,03			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,98	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	58,56	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,86	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	170,51	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
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	2,49	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	7,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,8800 %)	1,69	9,07

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			
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	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	30,70	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,30	0,04
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	30,05	0,13
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	244,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	206,50	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,9000	0,74	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	20,53	9,24
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30

* 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,1527	14,00	2,14
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5500	5,51	6,41
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	9,61	MATERIAL	23,29	CUSTO TOTAL	44,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,72	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,8800 %)	10,21	54,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	206,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	13,85	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,68	12,30

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	35,90	0,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,00	0,44			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	140,00	0,86			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	28,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.701,52	1.701,52			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	112,50	4,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	170,51	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94			
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			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	58,56	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,20	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	8,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	1.722,55	CUSTO TOTAL	1.741,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,30	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,8800 %)	398,37	2.139,50

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID	
03167 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	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 - Confeçã	m3	0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00	275,00
02711 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00	275,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,60	3,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	306,48	CUSTO TOTAL	346,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	19,85	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,8800 %)	79,22	425,48
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					h	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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	34,24	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	140,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00	1,21
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,36	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	170,51	0,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,00	0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,60	4,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	23,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	30,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02	8,24
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	58,56	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	206,50	0,09

* 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			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,74	0,74			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,86	0,01			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,98	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	24,47			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	6,63	10,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,56	MATERIAL	57,19	CUSTO TOTAL	107,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	25,14	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (22,8800 %)	24,58	132,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095	
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					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
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	63,36	2,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	206,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	170,51	0,33
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,16	12,48
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,56	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	34,24	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	55,58	5,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	61,02	3,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	23,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	30,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
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 hidraulico	h	0,6500	6,63	9,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,08	MATERIAL	55,86	CUSTO TOTAL	73,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,03	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (22,8800 %)	16,90	90,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600					
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000					
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,24	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	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			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,84	19,84			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,46	18,92			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,86	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,56	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,98	0,02			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,65	66,60			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	206,50	0,02			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,60	0,83			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,61			
	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	4,97	MATERIAL	109,51	CUSTO TOTAL	120,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,8800 %)	27,59	148,18
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	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID			
03298 / ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,14	2,14

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID	
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,41	43,38			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
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	0,7126	5,00	3,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,25	MATERIAL	90,43	CUSTO TOTAL	188,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	49,34	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (22,8800 %)	43,20	232,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10) , inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
08244/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02			
00944 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	18,0000	4,13	74,34			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,14	2,14			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,98	0,18			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0006	206,50	0,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
02436 /SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,63	56,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,25	MATERIAL	120,13	CUSTO TOTAL	218,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,34	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,8800 %)	50,00	268,52

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
08244/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID			
13032/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
MATERIAL					
00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,95	11,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	6,00	0,05
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,18	25,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	170,51	3,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,70	0,03

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens			UNID	
13032/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,96	35,88
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
13755 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un	1,0000	395,60	395,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,20	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00103848	206,50	0,21
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
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	51,20	51,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,98	0,30
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	58,56	0,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,86	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00105	11,26	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	60,51
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens							UNID
13032/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	73,93	MATERIAL	858,72	CUSTO TOTAL	1.023,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5100%)	82,42	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (22,8800 %)	234,20	1.257,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000					
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000					
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000					
M 13755 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un	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					
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco							UNID
01703/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil	un	1,0000	14,85	14,85			

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco						UNID	
01703 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01907 / ORSE	ar							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,24	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	17,71	CUSTO TOTAL	31,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,8800 %)	7,22	38,78
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 hidraulico				h	0,5000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,5000	

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UNID
01703 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,68	2,87
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	30,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	112,50	2,14
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	12,29	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	170,51	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	206,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	15,86	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	58,56	0,06

* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,002898	10,98	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,63	8,41			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (22,8800 %)	5,95	31,94
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 caixão de madeira (aduela)							UNID
03141 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	518,00	0,01			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00			
MATERIAL								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			

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

CÓDIGO	Remoção de caixão de madeira (aduela)						UNID	
03141 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	30,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,20	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	37,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,86	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,98	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	58,56	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	170,51	0,10			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,04072	14,00	0,57			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,51	2,33			
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	2,46	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	6,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,8800 %)	1,51	8,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						UNID		
00031 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	518,00	0,00				
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				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696	58,56	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	10,98	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	206,50	0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	37,90	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	30,70	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	15,86	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	22,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000016	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	30,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	140,00	0,55				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,00	0,32				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	170,51	0,23				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	12,20	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0800	6,63	1,12				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,51	9,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	13,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(22,8800 %)	3,11	16,72

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID			
03262 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	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	0,0630	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	170,51	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	15,86	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	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

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,20	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	58,56	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,98	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	206,50	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (22,8800 %)	2,51	13,47
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 vaso sanitário							UNID
02095 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
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 vaso sanitário						UNID	
02095 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	170,51	0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00			
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	12,20	0,01			
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	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,98	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	15,86	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	58,56	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	206,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00002	40,80	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	5,51	6,99			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,8800 %)	2,51	13,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	UNID			
04298 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	36,00	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	84,93	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	105,63	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	65,40	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	59,43	0,01
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	17,19	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	200,55	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	279,89	0,17
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,00015	373,00	0,06
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	463,22	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	110,59	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	1.040,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	365,21	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04

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

CÓDIGO	Remoção, limpeza e Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm							UNID
04298 / 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	0,00015	206,50	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	98,24	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	30,70	0,00			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	27,43	0,01			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	27,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,74			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,7500	7,64	12,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	26,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,00	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,8800 %)	6,10	32,78
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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga							UNID
09677 / ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
09677 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	206,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00
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	8,0000	1,19	9,52
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,00	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	28,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	26,46	27,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,63	7,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
09677 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	42,43	CUSTO TOTAL	56,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	12,91	69,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg			0,5200			
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			8,0000			
M 10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2			1,0500			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,4500			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,5500			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,20	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	30,70	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	170,51	0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33		
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,96	6,59		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,30	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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	28,80	0,00			
09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	35,89	37,68			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65			
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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	58,56	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,98	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	206,50	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,86	0,00			
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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,63	7,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,57			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	49,18	CUSTO TOTAL	63,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,8800 %)	14,53	78,04
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

* 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 SINTÉTICA		
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 esquadria de ferro	UNID			
01859 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	170,51	0,28
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	77,76	14,00
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	233,00	116,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	206,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	58,56	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	6,63	12,62
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,23	MATERIAL	132,86	CUSTO TOTAL	148,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,8800 %)	34,07	182,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000					
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,9000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800					

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID
01204 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	63,36	3,67		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	206,50	0,02		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	23,00	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	30,70	0,00		
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38	0,54		
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,35	5,52		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,98	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	58,56	0,04		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1						UNID	
01204 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	12,20	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	170,51	0,23			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	28,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	140,00	0,57			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00	0,29			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	34,24	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63	5,96			
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	5,55	MATERIAL	12,59	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,18	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,8800 %)	5,71	30,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580					
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000					
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250					

* 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 SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,06	2,51
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	30,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	206,50	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,65	5,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,98	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	58,56	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	12,20	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	63,36	15,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00	0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	170,51	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	34,24	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	6,63	4,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,67

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	26,36	CUSTO TOTAL	35,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,8800 %)	8,14	43,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,2500	
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un					0,1000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m					0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3150	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,3460	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h					0,3460	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,3150	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	58,56	0,02		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID	
00631 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	160,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	5,03	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,8800 %)	2,91	15,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo l, em teto ou parede						UNID
00624 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,98	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00077	58,56	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	15,86	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,20	0,01		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede						UNID	
00624 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,03	5,53			
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	0,0020	25,00	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	170,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,32	0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	30,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	206,50	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	140,00	0,65			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	28,80	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00			
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,31	0,43			
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	4,07	1,83			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000108	160,00	0,02			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,57			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4900	5,51	5,71			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,44	MATERIAL	10,78	CUSTO TOTAL	25,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,8800 %)	5,75	30,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"						un	0,2000

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un 0,1000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m 0,4500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m 1,1000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,0150
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 0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID			
00627 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	58,56	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	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	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada						UNID	
00627 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,63	7,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	18,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,8800 %)	4,16	22,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID
00263 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04		
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845	170,51	0,70		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	6,00	0,01		
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,92	1,96		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	14,00	3,88		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00	0,95		
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m ² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,84	2,86		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	21,95	0,44		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90	0,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	10,98	0,07		

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material						UNID	
00263 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021091	58,56	0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000406	206,50	0,08			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	12,20	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	30,70	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	13,85	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	30,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	140,00	1,72			
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,76	3,92			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	28,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	15,86	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,51	23,66			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	6,63	9,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535	12,54	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014	5,00	1,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,89	MATERIAL	17,08	CUSTO TOTAL	52,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	17,71	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(22,8800 %)	12,04	64,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000					
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000					
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,1000					
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,1000					
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID
00263 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Tampa de concreto 1,00x1,00mx0,07m	UNID			
06416 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007063	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007063	518,00	0,04
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0140	7,09	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00030128	206,50	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7623	5,66	4,31
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,6000	10,66	59,70
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0175	20,60	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2747073	14,00	3,85
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0700	20,99	1,47
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1638	60,86	9,97
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,2400	0,22	0,49
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	33,93	2,38
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1120	25,00	2,80
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1050	25,00	2,63
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,2400	0,35	0,78
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0854	19,07	1,63
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	0,0700	330,00	23,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016191	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005397	15,86	0,01
/	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00208817	58,56	0,12

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

CÓDIGO	Tampa de concreto 1,00x1,00mx0,07m	UNID			
06416 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893	SINAPI				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00620655	10,98	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01214325	140,00	1,70
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014126	37,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000252	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001764	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001764	11,26	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00009212	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00009212	17,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	40,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000252	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504	16,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00404775	170,51	0,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00030128	30,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01214325	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048573	35,90	0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126	10,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014126	22,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007063	30,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015064	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21971558	4,00	0,88
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8589	10,13	8,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00208817	6,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014126	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001008	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00045192	13,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4606	6,63	6,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7063	6,63	9,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5064	5,51	17,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	6,63	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Tampa de concreto 1,00x1,00mx0,07m						UNID	
06416 / 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	0,2747073	5,00	1,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010794	300,00	0,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01214325	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,45	MATERIAL	124,56	CUSTO TOTAL	161,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	18,36	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (22,8800 %)	36,90	198,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0700					

CÓDIGO	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar						UNID
04392 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11		
03762 / ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	un	1,0000	465,24	465,24		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	23,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05		

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

CÓDIGO	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar						UNID	
04392 / 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	0,0002	15,86	0,00			
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	12,20	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,24	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,01			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	468,21	CUSTO TOTAL	482,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	110,30	592,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000	
M 03762 / ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico					h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga						UNID
12101 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga					UNID	
12101/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	47,89	47,89		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08		
12932 / ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000	1.368,00	1.368,00		
12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	234,89	234,89		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,88	MATERIAL	1.651,79	CUSTO TOTAL	1.707,17	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	27,75	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	390,60	2.097,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)						un	1,0000
M 12932 / ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, 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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,98	1,13	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,07	23,27	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	20,99	20,99	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	58,56	2,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	15,86	0,14	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,20	0,33	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50	
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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24	

* 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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,60	5,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,09	1,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	206,50	1,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,00	14,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	140,00	28,07
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	0,002752	28,80	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	13,85	0,11
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,00	0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	170,51	11,39
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,66	852,80
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	30,70	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98

* 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			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,63	92,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	268,14	MATERIAL	1.787,86	CUSTO TOTAL	2.386,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	299,00	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (22,8800 %)	545,99	2.932,30
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	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	206,50	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56	0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	45,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,8800 %)	10,47	56,22
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	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
94569 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,19	4,64		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8530	1,15	0,98		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7070	1,09	1,86		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8530	0,56	0,48		

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

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e inst						UNID	
94569 / SINAPI	alação. af_12/2019						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7070	0,74	1,26			
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,2467	23,38	29,15			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,06	0,15			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,81	2,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5600	0,70	1,79			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5600	2,28	5,84			
34381 / SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	2,0833	166,35	346,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8676716	5,51	10,11			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7363604	6,63	24,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	395,36	CUSTO TOTAL	430,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	98,59	529,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm						un	24,4000
M 34381 / SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l),acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vid						un	2,0833
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g						un	1,2467
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,7070
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,8530

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02		
MATERIAL							
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00	0,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98		
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE		un	0,00015	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00		0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13		10,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	170,51		0,54
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,66		4,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	30,70		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90		0,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	17,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00		1,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89		2,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	28,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,98		0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	94,92		3,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	94,42		1,30
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60		0,41
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,3300	12,95		4,27
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	59,45		59,45
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	58,56		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,86		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,20		0,02

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1600	0,22	0,04			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,1600	0,35	0,06			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	206,50	0,06			
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			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97	6,94			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	6,63	0,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,03			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	106,42	CUSTO TOTAL	134,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	14,00	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,8800 %)	30,76	165,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se						m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0138

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	0,3300
		m
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,0200
		kg
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	0,4000
		kg
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,3000
		h
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,3000
		h
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,4300
		h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	1,3000
		h
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	0,3000
		h
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	0,4300
		h

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00198 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,86	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
00198 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	206,50	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,98	0,06			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30	1,50			
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77	2,57			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,75	MATERIAL	70,60	CUSTO TOTAL	107,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	16,45	SERV. TERCEIRO	5,72	BDI (22,8800 %)	24,62	132,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm						m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	1,2000
S 03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei						m	5,0000
S 03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei						m	3,3330

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID		
00202 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01				
MATERIAL									
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	206,50	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	58,56	0,04				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,70	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66				
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	6,27	MATERIAL	41,79	CUSTO TOTAL	55,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,5100%)	6,99	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	12,76	68,54

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395 / 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	0,0012	206,50	0,25
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,53	5,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,98	0,28
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,41	28,92
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	58,56	0,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,86	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,20	0,08
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	170,51	2,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID	
03395 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,71	MATERIAL	82,40	CUSTO TOTAL	233,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	75,51	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (22,8800 %)	53,35	286,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
91341 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473	667,12	365,11		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,06	0,03		

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

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91341/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,74	0,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,56	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826	1,09	0,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,15	0,22
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,56	113,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,81	0,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,70	0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5736	2,28	1,31
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166	0,43	2,07
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	310ml	0,8829	35,39	31,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1942852	5,51	2,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,38918072	6,63	5,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,94	MATERIAL	514,86	CUSTO TOTAL	522,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	119,62	642,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1910

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03623/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens			UNID	
03623 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,70	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	170,51	3,03
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox	un	1,0000	168,19	168,19
	âvel, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	6,00	0,05
01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm	un	1,0000	819,01	819,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,96	35,88
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	15,86	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	58,56	0,52

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03623 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,98	0,30				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00103848	206,50	0,21				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	60,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,93	MATERIAL	1.361,39	CUSTO TOTAL	1.526,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5100%)	82,42	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI (22,8800 %)	349,21	1.875,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 01801 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos							un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em							un	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
01908 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			UNID	
01908 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	170,51	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,30	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,56	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	206,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	113,97	2,77
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	12,17	CUSTO TOTAL	29,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,8800 %)	6,81	36,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0040	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,4131	4,00	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0009	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0003	28,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0075	170,51	1,28
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0225	4,90	0,11
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,0004	17,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra			un	0,0004	21,25	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0115	10,98	0,13
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m			m	0,5000	32,98	16,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,5090	14,00	7,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0090	35,90	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0006	30,70	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0006	206,50	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0040	58,56	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0010	15,86	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0030	12,20	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0225	140,00	3,15

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	6,63	28,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,39	MATERIAL	31,80	CUSTO TOTAL	99,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	33,89	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(22,8800 %)	22,77	122,28
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
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID
00232 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01		
MATERIAL							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01		
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		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						UNID	
00232 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,84	21,84			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	170,51	0,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,98	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	58,56	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	26,13	CUSTO TOTAL	46,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	9,92	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,8800 %)	10,53	56,54
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	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,98	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	206,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,56	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	140,00	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,20	0,00			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,66	10,66			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	170,51	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	30,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,8800 %)	3,18	17,06

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00140 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares						UNID	
88243 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	1,0094	5,51	11,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,75	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,96	21,27
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					

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,30	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,05	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	206,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
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	1,94	MATERIAL	3,39	CUSTO TOTAL	7,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,8800 %)	1,76	9,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	1	0,0900					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	112,50	142,88		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
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	58,56	0,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,68	191,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10
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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	349,04	CUSTO TOTAL	398,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,8800 %)	91,16	489,57

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 média - 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	170,51	1,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/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	0,0008	15,86	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
	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	440,65	CUSTO TOTAL	490,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,8800 %)	112,12	602,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,68	100,64			
	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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	384,08	CUSTO TOTAL	433,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,8800 %)	99,17	532,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,98	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	206,50	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	437,80	CUSTO TOTAL	487,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,8800 %)	111,46	598,63

* 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			
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-III, Votomassa ou similar	UNID			
04303 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	170,51	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	206,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,96	1,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,56	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID	
04303 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	1,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,40	2,14
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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID
01769 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07		
MATERIAL							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	112,50	1,29		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,68	3,26		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	206,50	0,06		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	10,98	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	58,56	0,20		

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID	
01769 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	170,51	1,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,20	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	30,70	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00086848	15,86	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,81			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	21,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,84	MATERIAL	317,60	CUSTO TOTAL	379,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	31,04	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(22,8800 %)	86,84	466,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	30,70	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,66	852,80

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	170,51	9,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
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	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	13,85	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	28,80	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	140,00	24,29
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	58,56	1,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,004304	206,50	0,89
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,60	5,15
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	20,99	20,99
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	19,07	23,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,98	0,97
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,2000	7,09	1,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	15,86	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,20	0,28
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
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
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,63	92,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	235,08	MATERIAL	1.779,68	CUSTO TOTAL	2.304,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	262,14	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,8800 %)	527,18	2.831,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2		10,0000				
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		1,0000				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg		80,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / 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							
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	206,50	0,31		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05		
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		

* 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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,98	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,56	0,40	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,20	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,86	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,70	0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
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	
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	0,867336	14,00	12,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	170,51	2,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10	
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	28,80	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05	

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	7,6200	5,51	88,81			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	412,39	CUSTO TOTAL	520,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,8800 %)	119,01	639,16
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					

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	12,20	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	206,50	0,25		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73			
	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	405,20	CUSTO TOTAL	479,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,8800 %)	109,65	588,89
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 em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
	MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	316,68	316,68		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
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
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	10,98	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
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	206,50	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,88		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63		5,05		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,05		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63		2,52		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	389,68	CUSTO TOTAL	423,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,8800 %)	96,87	520,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=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	
MATERIAL							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98		0,06	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00127 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	15,11	MATERIAL	404,21	CUSTO TOTAL	437,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,8800 %)	100,20	538,12
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	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID	
95313 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0094	5,51	0,11			
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 (22,8800 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0094					

CÓDIGO	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista						UNID
100298 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	0,0224	4,59	0,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,27

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista							UNID	
							0,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao							h	0,0224

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	6,63	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,06	0,31		
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 (22,8800 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID		
00030 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00				
MATERIAL									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,20	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	170,51	0,37				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,86	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	58,56	0,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	6,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,80	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	30,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,70	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,98	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00026	206,50	0,05				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,04	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	22,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,5100%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(22,8800 %)	5,07	27,21

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID	
00030 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID			
08957 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,96	11,96
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	58,56	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID	
08957 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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	12,20	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00075	6,00	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	5,51	5,83			
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	6,15	MATERIAL	14,55	CUSTO TOTAL	28,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	6,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	6,47	34,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15		
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	20,53	9,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	206,50	0,01		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,80	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 a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,05	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,30	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,70	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,74	0,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91			
	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	3,81	MATERIAL	11,39	CUSTO TOTAL	19,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,23	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,8800 %)	4,54	24,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500					

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

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	12,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,78	4,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		1,43
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		0,26
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		0,00
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		0,26

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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
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	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,8800 %)	0,80	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03
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	0,0002	15,86	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,8800 %)	0,79	4,24

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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-amperimetro	un 0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	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	0,0004	60,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03			
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			
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	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,8800 %)	0,80	4,31
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	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
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24	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	200,55	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	110,59	0,02			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,8800 %)	0,94	5,07
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					

* 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 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
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	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
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	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
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	2,81	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,8800 %)	0,80	4,30
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					

* 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 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
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,05	0,14

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,30	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	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	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,84	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 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
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	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,78	4,21
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					
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	206,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,8800 %)	0,82	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID			
12632 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000225	518,00	0,12
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00045	206,50	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,98	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	58,56	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,20	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	170,51	1,15
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID	
12632/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,80	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	26,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,66	MATERIAL	180,95	CUSTO TOTAL	242,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,5100%)	30,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (22,8800 %)	55,53	298,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	2,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	2,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,2500

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00		

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID	
00116 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	140,00	1,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	30,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13	12,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	170,51	0,59
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86	14,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,98	0,06
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
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,07	2,33
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	58,56	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,20	0,02
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	20,99	2,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,60	0,52
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,09	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	206,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,04	MATERIAL	44,10	CUSTO TOTAL	75,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	15,64	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,8800 %)	17,26	92,70
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	0,0200	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,0890	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1220	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,9730	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	206,50	0,07
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
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

* 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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
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	10,98	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,8800 %)	9,36	50,27
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	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							
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	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
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		

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	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	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02
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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000324	206,50	0,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
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

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,8800 %)	9,36	50,27
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						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID
00278 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	58,56	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	206,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID			
00278 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,01882		4,00		0,08			
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	0,0009		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	1,10	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (22,8800 %)	0,70	3,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID
00196 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012		246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012		518,00		0,06
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		58,56		0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024		22,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108		4,90		0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012		30,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144		12,20		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048		15,86		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024		15,15		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552		10,98		0,06
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000		21,95		4,39

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00196 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	206,50	0,05			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,70	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60			
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,76	39,20			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,75	MATERIAL	70,60	CUSTO TOTAL	103,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	16,45	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (22,8800 %)	23,69	127,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000					
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000					

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	UNID
100308 / 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			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	1,0224	4,59	9,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,37	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	16,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,68	19,75

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 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 00298 / SINAPI	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao	h	1,0000				

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,09		1,09	
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	
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%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172		6,63		14,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,8800 %)	4,71	25,29
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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		2,22		0,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		206,50		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,20		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		15,86		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		58,56		0,03	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05			
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	30,70	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	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	3,87	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,8800 %)	3,99	21,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	206,50	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,98	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,56	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,86	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
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
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,30	0,02
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	4,00	0,18
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
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	3,87	MATERIAL	8,47	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,8800 %)	3,91	20,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,98	0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,74	0,19		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	206,50	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,05	0,03		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,30	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID
02304 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,70	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
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			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	43,58	3,92			
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	24,79	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00045	170,51	0,08			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,51	1,17			
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	1,94	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,8800 %)	1,54	8,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento						UNID	
01801 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm	un	1,0000	819,01	819,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	819,09	CUSTO TOTAL	819,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	187,41	1.006,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm	un	1,0000					

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	15,86	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	30,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	28,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,20	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,70	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	206,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,98	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	58,56	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24		

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00099	170,51	0,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0600	6,63	0,84			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	10,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,8800 %)	2,33	12,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,15	1,15		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85		

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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 (22,8800 %)	3,98	21,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente				UNID
07882 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	58,56	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,98	0,01
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29

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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID	
07882 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	22,89	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,63	2,80			
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	1,39	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (22,8800 %)	1,06	5,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					