

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,98	19,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	190,35	0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43	1,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,30	3,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,78	1,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	180,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00	0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	64,80	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,42	5,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,99	12,23

* 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	8,54	MATERIAL	30,05	CUSTO TOTAL	48,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	9,63	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,9000 %)	11,70	60,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un					20,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3					0,0138	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3800	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,6400	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,6400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h					0,3800	

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	190,00	1,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID
00160/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664		18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284		18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355		10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008		4,50		0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982		190,35		0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784		14,00		1,71
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142		13,52		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754		0,78		2,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976		17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904		64,80		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724		12,15		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776		180,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928		13,50		0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754		1,30		3,48
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000		2,34		31,59
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752		111,43		1,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284		18,75		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100		8,99		13,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888		6,42		6,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952		300,00		0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784		5,00		0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946		12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,52	MATERIAL		42,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		10,72	SERV. TERCEIRO	
					0,82	BDI (23,9000 %)	
						15,29	79,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)					un	13,5000
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	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4300

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06			UNID
00160/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4300

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras						UNID
00042/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	180,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,15		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,35		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00		0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,80		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,55		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42		2,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,9000 %)
						0,63	PREÇO TOTAL 3,25

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

CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	UNID
00042/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar				UNID
13466/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,35	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
14191 /ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TA E13/T ou similar	un	1,0000	289,89	289,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	180,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar						UNID
						291,63	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,9000 %)	361,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 14191 /ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar						un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h 0,1000

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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	180,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19	
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	31,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,35	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00		0,59			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42		1,64			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,99		1,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,67	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	6,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,9000 %)	1,61	8,33
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 (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID					
02050/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028		22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024		63,00		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016		60,00		0,01

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

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID
02050/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01	
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplarem haste 1/2", agua fria	un	1,0000	9,57		9,57	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,29		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00		0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35		0,00	
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	13,78		13,78	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,80		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50		0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,35		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,99		7,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	24,60	CUSTO TOTAL	32,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,9000 %)
						7,77	40,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplarem haste 1/2", agua fria				un	1,0000
M	11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples				un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,4000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,4000

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	180,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0148	46,26	0,68
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,78	0,38
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	111,43	0,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	64,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	12,15	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	190,35	0,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	431,84	6,39
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,77	13,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,30	4,65
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	190,00	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
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	4,50	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID
00167/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	18,00		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90		0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	28,00		0,00		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,30		0,64		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,034776	6,42		0,47		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,005328	9,00		0,10		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,99		5,57		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,99		0,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00		0,17		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	27,99	CUSTO TOTAL	34,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,9000 %)	8,22	42,63
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	Coleta e carga manuais de entulho						UNID				
00026/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	180,00		0,04					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,42	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	17,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	4,19	21,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	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					
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	19,00	30,40
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	19,00	28,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,55	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	64,80	2,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,15	1,24
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brasileiro	m	1,2200	16,95	20,68
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,12	16,12
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	15,82	3,96
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	190,00	38,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,35	12,72

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06457/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,30	744,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,18	1,64		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	180,00	0,99		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,65	61,53		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	10,0900	9,00	193,01		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,99	125,73		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	6,42	375,51		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99	6,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	329,88	MATERIAL	1.680,42	CUSTO TOTAL	2.412,86
EQUIPAMENTO		0,77	ENC. (112,5400%)	371,25	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (23,9000 %)
						576,67	2.989,53

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		
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, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	UNID			
01783/ORSE		cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	180,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Líder ou similar)	un	3,0000	15,03	45,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,80	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,35	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10421 /ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un	1,0000	182,60	182,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)							UNID				
01783/ORSE								cj				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,3190		4,50		1,44
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0024		13,50		0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		6,42		27,29
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)						h	2,0000		9,00		38,26
	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	30,84	MATERIAL	240,12	CUSTO TOTAL	308,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(112,5400%)	34,71	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,9000 %)	73,75	382,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Líder ou similar)									un	3,0000	
M 10421 /ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)									h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID					
97633/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740		0,61		0,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		1,34		1,35
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2301		1,24		0,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0041		2,39		2,40
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2301		0,82		0,19

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97633/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0041		0,04		0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,7740		1,33		1,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	,23400939		8,99		4,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,79290108		6,42		10,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,33	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	21,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	5,21	26,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares								h	0,2301	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7740	

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido	UNID				
04286/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	25,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00		0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50		0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,35		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80		0,00

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

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido							UNID
04286/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000		31,49		31,49	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345		12,15		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012		64,80		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003		17,55		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500		8,99		2,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006		300,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527		5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	31,93	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,9000 %)	8,34	43,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido					Un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID					
04287/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	25,50			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00			0,21
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00			0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00			0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00			0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,29			0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57			0,00

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

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada							UNID
04287/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675		4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027		18,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105		22,80		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009		13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003		17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012		64,80		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345		12,15		0,00	
03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000		49,47		49,47	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981		4,50		0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012		6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225		190,35		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500		8,99		2,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527		5,00		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,35	MATERIAL	49,91	CUSTO TOTAL	52,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,9000 %)	12,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS					Un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo					UNID
12511/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006		32,30	0,00

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

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo						UNID
12511/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	0,00003	17,55		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00		0,13	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,29		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57		0,00	
37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	74,96		74,96	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,80		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,15		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	25,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,35		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	8,99		2,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	75,40	CUSTO TOTAL	78,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,9000 %)	18,73
							97,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500				

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID							
08623/ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000		2,16		1,51							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125		190,35		0,21							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225		4,50		0,25							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025		10,80		0,00							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725		12,15		0,02							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045		13,50		0,01							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		64,80		0,04							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015		17,55		0,00							
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225		26,90		0,06							
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005		269,00		0,01							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		180,00		0,01							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635		14,00		1,07							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,35		0,00							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		31,50		0,00							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375		4,90		0,02							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		18,00		0,02							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00							
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115		17,50		0,02							
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		16,82		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00							
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375		190,00		0,64							
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,95		0,38							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000		9,00		9,56							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,42		3,41							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375		12,54		0,04							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635		5,00		0,38							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,10	MATERIAL		4,30	CUSTO TOTAL	17,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		6,87	SERV. TERCEIRO		0,51	BDI (23,9000 %)		4,25	22,03	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID	
08623/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p rimer	UNID			
10029/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	16,87	6,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	180,00	0,04
11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	62,79	72,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p							UNID	
10029/ORSE	rimer							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	8,99		19,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,41	MATERIAL	85,26	CUSTO TOTAL	119,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		17,35	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,9000 %)	28,53	147,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio						l	0,4000
M	11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)						m2	1,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador						h	1,0000
P	12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
100920/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID				
100920/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		0,74		0,17
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2345		1,20		0,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		1,34		0,31
38192 /SINAPI	Lampada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 (127/220v)						un	1,0000		112,00		112,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		0,04		0,01
12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000		2,36		2,36
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2345		0,85		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		2,39		0,56
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07196493		6,56		1,00
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,17261153		9,00		3,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	115,84	CUSTO TOTAL	119,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	28,67	148,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas								un	1,0000	
M	38192 /SINAPI	Lampada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 (127/220v)								un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0690	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1655	

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,35		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		180,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		190,00		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		13,50		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00	

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID				
02450/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02414 /ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500	11,80			0,59
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,00941	4,50			0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050	10,35			0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00002	36,90			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00015	190,35			0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,01018	14,00			0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00002	17,55			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00008	64,80			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00023	12,15			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00045	4,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00018	18,00			0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	6,42			1,36
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	0,64	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,9000 %)	0,57	2,95				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01997 /ORSE	Sabão em pó									kg	0,0050	
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava									un	0,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							UNID
10565/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							UNID		
10565/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11262 /ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução						m2	1,0000	56,54	56,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	56,54	BDI (23,9000 %)	13,51	70,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11262 /ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução							m2	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		35,56		6,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		12,15		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		64,80		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		180,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		2,84		0,85
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00

* 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
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00016	16,82	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	190,35	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,00	7,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,42	2,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL		19,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,9000 %)		4,77	24,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID			
02287/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,9000 %)	3,96	20,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID		
02285/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,9000 %)	3,96	20,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,95		0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	180,00		0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	47,75		8,60

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35		0,17		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,9000 %)	5,19	26,89
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 (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80		0,03	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,95		0,38	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL		8,71
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41
						BDI (23,9000 %)	4,66
							PREÇO TOTAL
							24,16

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35		0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	180,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,95		0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
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	16,82		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00

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

CÓDIGO	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
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,02249		4,50		0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00135		190,00		0,26
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0009		11,98		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00135		4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000		9,00		3,83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000		6,42		1,36
	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	2,44	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	7,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,9000 %)	1,90	9,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo									l	0,0900	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,2500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID					
02296/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252		18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405		11,98		0,05

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra						UNID		
02296/ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00		1,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50		0,04			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,95		0,47			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	180,00		0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00		0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90		0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,55		0,00			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,00		1,40			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,80		0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,15		0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,35		0,40			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82		0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35		0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80		0,00			
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66		4,60			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50		0,48			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00		17,22			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	16,93	CUSTO TOTAL	41,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,9000 %)	10,02	51,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra	UNID
02296/ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	1,0000 m2
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	1,0000 m2
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	1,0000 m2

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805/ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	64,80	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	180,00	0,01
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	4,99	0,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	12,15	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0700	46,26	3,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	450,00	31,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	190,00	0,72
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID				
11805/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80		0,02					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	17,55		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	190,35		0,24					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00		0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90		0,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,42		2,53					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,99		10,61					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,1000	9,00		1,91					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00		0,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00		0,43					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,08	MATERIAL	38,23	CUSTO TOTAL	53,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (112,5400%)		7,97	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,9000 %)	12,87	66,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000	
O	11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)							h	0,1000	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	UNID
11805/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5						UNID		
12889/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	0,00004	17,55		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00		0,01			
13656 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Plac a E5	un	1,0000	14,41		14,41			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,35		0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	15,04	CUSTO TOTAL	17,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,9000 %)	4,28	22,18	

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5			UNID
12889/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 13656 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5		un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação							UNID		
12431/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13293 /ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação						un	1,0000	51,74	51,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	51,74	CUSTO TOTAL	51,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	12,37	64,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13293 /ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação							un	1,0000	

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID			
08324/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,35	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	64,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01
	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00

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

CÓDIGO	Plafon E-27							UNID				
08324/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE												
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0009		4,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00016		6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,01308		4,50		0,06
08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27						un	1,0000		5,00		5,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0009		190,00		0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00004		26,89		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00004		163,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000		9,00		3,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	9,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,9000 %)	2,29	11,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27								un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01757/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000	822,62	822,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	196,61	1.019,23		

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
08258/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064	518,00	0,33
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00064	246,00	0,16
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00064	29,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	40,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,082494	190,00	15,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008432	31,50	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00128	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,082494	4,90	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0329976	18,00	0,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0109992	13,50	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036664	17,55	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025296	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00175	10,80	0,02
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4409112	4,50	6,48
02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6000	44,90	71,84
01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	35,51	71,02
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	213,69	213,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140256	6,35	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
	Prumo de face	un	0,00035	25,95	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens						UNID
08258/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE							
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00035	28,00	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00128	48,95	0,06		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00245	11,60	0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00245	10,22	0,03		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00035	327,80	0,11		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0140256	64,80	0,91		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	18,75	0,03		
13419 /ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	251,00	251,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02964	110,00	3,26		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9176	0,78	5,40		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016864	180,00	0,30		
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1200	15,82	1,90		
11581 /SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000	22,59	36,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0421636	12,15	0,51		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016864	36,90	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,027498	190,35	5,23		
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,5000	53,67	295,19		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8661976	14,00	26,13		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,0000	8,57	91,07		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,4000	9,00	26,78		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4320	6,42	115,06		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,5000	8,99	66,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073328	300,00	2,20		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8661976	5,00	9,33		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,082494	12,54	1,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	141,04	MATERIAL	1.023,00	CUSTO TOTAL	1.335,84
EQUIPAMENTO		0,49	ENC. (112,5400%)	158,75	SERV. TERCEIRO	12,56	BDI (23,9000 %)
						319,27	1.655,11

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens			UNID
08258/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	
M 01993 /ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	
M 02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6000	
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	
M 13419 /ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil	un	1,0000	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	
M 11581 /SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,6000	
O 01770 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,0000	

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quad ro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	UNID			
08900/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	190,00	1,88

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quad						UNID
08900/ORSE	ro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50		0,00	
09168 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	1,0000	585,17		585,17	
09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000	5,66		22,64	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	180,00		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176	64,80		0,11	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	190,35		0,63	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,50		0,80	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	12,15		0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00		3,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	17,55		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,50		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	110,00		0,99	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,78		2,18	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,42		16,37	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,99		19,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00		1,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00		0,26	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,69	MATERIAL	617,91	CUSTO TOTAL	654,89
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	18,79	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (23,9000 %)	156,52
						811,41	

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quad	UNID
08900/ORSE	ro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09168 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive d	m2 1,0000
M 09171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj 4,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0090
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,8000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	UNID				
09746/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008106	518,00		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008106	246,00		0,02
MATERIAL						
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	9,30		22,32
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150	15,82		0,24
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	16,12		0,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03567667	4,90		0,17
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,1836	16,95		3,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,6332	5,65		9,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01823474	12,15		0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00626146	64,80		0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00158563	17,55		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00475689	13,50		0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9600	0,22		0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,35		0,34

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

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm				UNID
09746/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fundo de vigas				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00029108	327,80	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00029108	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016212	48,95	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00203756	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00203756	10,22	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00080187	180,00	0,14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058216	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00116432	18,75	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058216	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00080187	36,90	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0120	8,18	0,10
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00029108	25,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00626146	6,35	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00116432	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014554	10,80	0,02
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	5,2500	1,49	7,82
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4375	3,50	1,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,63356935	4,50	2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012028	18,58	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402	6,75	12,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01189222	190,35	2,26
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300	431,84	12,96
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504	40,08	14,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80708567	14,00	11,30
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	0,0900	19,00	1,71
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008106	29,90	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	19,00	0,91
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0300	46,26	1,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003948	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016212	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016212	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00040093	31,50	0,01

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm							UNID				
09746/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003948		36,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03567667		190,00		6,78					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01427067		18,00		0,26					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058216		40,80		0,02					
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,3750		22,90		31,49					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,00935		6,42		54,71					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,9108		8,99		55,62					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1974		8,99		3,77					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,8106		9,00		15,51					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03567667		12,54		0,45					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80708567		5,00		4,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00317126		300,00		0,95					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,98	MATERIAL		145,64	CUSTO TOTAL	280,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)		68,63	SERV. TERCEIRO		5,44	BDI (23,9000 %)	67,10	347,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0300		
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022								m2	0,6000		
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	2,4000		
O 07593 /ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa								m2	1,2500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,4000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,4000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	2,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,4000		

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35	0,09		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00		
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,00	0,91		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	180,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,95	0,47		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,83		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36		
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	2,44	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	7,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,9000 %)
						1,85	9,61

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID	
02281/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	111,43	2,71
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78	2,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30	4,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	180,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00

* 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					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35		0,37					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42		9,28					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,99		11,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,76	MATERIAL		14,27	CUSTO TOTAL	35,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	10,98	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI (23,9000 %)	8,58	44,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traçot6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm					UNID
10570/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	18,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	190,00		0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00		0,60
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	64,80		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,50		0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	12,15		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	13,50		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	111,43		0,68
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	1,30		0,96
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,78		0,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	180,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	190,35		0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,99		3,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42		3,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm							UNID	
10570/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000168	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00189	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,042756	5,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL		10,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,9000 %)		2,54	13,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UNID			
07213/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado							UNID				
07213/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072		6,35		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		180,00		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207		12,15		0,03					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018		17,55		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054		13,50		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162		14,00		1,28					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072		64,80		0,05					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		18,75		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135		190,35		0,26					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004		327,80		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,42		6,82					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		8,99		7,64					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405		12,54		0,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036		300,00		0,11					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162		5,00		0,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,81	MATERIAL		2,81	CUSTO TOTAL	17,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		7,65	SERV. TERCEIRO		0,62	BDI (23,9000 %)	4,28	22,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)				UNID
12504/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	190,35	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	190,00	0,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	64,80	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	180,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	12,15	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	17,55	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	8,99	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39

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

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)							UNID	
12504/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,9000 %)	3,31	17,17	
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 (horista)							h	0,7000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID				
00031/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	518,00		0,00
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	48,95		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	180,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	12,15		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696	64,80		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	17,55		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	18,00		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	190,00		0,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50		0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00		1,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	190,35		0,25
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	29,90		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID	
00031/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,000016	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000016	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00396	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8000	6,42	10,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)					h	0,0800	9,00	1,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00396	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000352	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,089584	5,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,86	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL		15,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,59	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,9000 %)		3,79	19,63
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 ou oficial (horista)						h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8000

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	UNID					
12625/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000016		246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000016		518,00		0,01
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,040576		4,50		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072		190,35		0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864		14,00		0,68

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.						UNID					
12625/ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000		0,85		1,78					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288		13,50		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000032		48,95		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104		12,15		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000064		180,00		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368		64,80		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00216		190,00		0,41					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000016		29,90		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000032		15,15		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032		26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216		4,90		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864		18,00		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096		17,55		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000064		36,90		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000096		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000032		31,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,1600		9,00		3,06					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3200		6,42		4,37					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216		12,54		0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192		300,00		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864		5,00		0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL		3,26	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(112,5400%)		3,94	SERV. TERCEIRO		0,33	BDI (23,9000 %)		2,64	13,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)									un	2,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,1600
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)									h	0,1600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3200

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	UNID
12625/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indus- trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09674/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50	1,40
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009644	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009644	180,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00082576	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08134502	4,50	0,37
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	1,49	5,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237406	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00082576	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020644	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061932	13,50	0,01
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	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046449	4,90	0,02
10051 /ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500	20,25	21,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004822	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014466	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10507796	14,00	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185796	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015483	190,35	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046449	190,00	0,88

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa indust							UNID
09674/ORSE	rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		10,22		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		8,99		10,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4822		6,42		6,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00041288		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10507796		5,00		0,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046449		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,04	MATERIAL	31,62	CUSTO TOTAL	49,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,9000 %)	11,81
							61,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,4000	
M 10051 /ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar					m2	1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg	4,6000	
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 (horista)					h	0,4500	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009		518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009		246,00		0,02
	MATERIAL						
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800		5,06		5,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54
	Serrote 40cm	un	0,00009		29,90		0,00

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 /ORSE							
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	53,67	48,30		
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	15,03	8,12		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,35	0,31		
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,23	3,82		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00	0,92		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	48,95	0,01		
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	94,04	16,93		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	180,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,15	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	64,80	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,55	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,46		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,9000	9,00	17,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,26	MATERIAL	85,91	CUSTO TOTAL	106,40
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (112,5400%)	10,42	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,9000 %)
						25,43	131,83

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira			UNID
01797/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,9000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID				
01841/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	36,81		18,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	190,35		1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50		1,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00		4,28
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90		0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	180,00		0,11

* 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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0115		12,15		0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0040		64,80		0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0010		17,55		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		6,42		40,94
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,0000		8,99		38,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5090		5,00		2,54
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020		300,00		0,60
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0225		12,54		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,24	MATERIAL	34,05	CUSTO TOTAL	116,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	41,91	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,9000 %)	27,87	144,49				
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 (horista)								h	3,0000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor					UNID
00631/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		17,55	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250		10,60	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		13,50	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		163,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327		4,50	0,15

* 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004		6,35		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa						un	1,0000		3,40		3,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509		14,00		0,71
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00005		34,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075		190,35		0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115		12,15		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00035		64,80		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225		190,00		0,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001		26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009		18,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000		9,00		9,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509		5,00		0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	15,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,9000 %)	3,60	18,68				
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 (horista)									h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede										UNID		
00624/ORSE											pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* 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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	31,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	17,55		0,00
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35		0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	163,00		0,02
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,98		0,30
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	64,80		0,05
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	3,30		1,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	180,00		0,02
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	5,20		5,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	12,15		0,03
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	10,60		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	19,00		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50		0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	13,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	190,00		0,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00		1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	190,35		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,35		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	9,00		10,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900	6,42		6,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00		0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	10,99	CUSTO TOTAL
					28,71	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,9000 %)	6,86	35,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un 0,2000
M 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 (horista)							h 0,4900
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID				
00627/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	64,80		0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	10,60		0,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00		0,43
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35		0,14
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	12,15		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00		0,02

* 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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001		47,69		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009		18,00		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001		26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000		9,00		9,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509		5,00		0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	10,65	CUSTO TOTAL	20,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,9000 %)	4,91	25,46				
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 (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID					
03672/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50			0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80			0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00			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	18,00			0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	180,00			0,02

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

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar						UNID
03672/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,29	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	8,99	9,55		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	19,45	CUSTO TOTAL	36,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	8,66	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)
						8,73	45,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,5000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	UNID				
03685/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		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	63,00		0,02
13984 /SINAPI	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	67,72		67,72
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22		0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
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	25,50		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	180,00		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,29		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5000	8,99		9,55

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

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar							UNID	
03685/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,42	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	70,99	CUSTO TOTAL	88,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	8,66	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	21,04	109,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000
M 13984 /SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 11							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID
89865/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0549		3,46		3,65	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		0,04		0,02	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104		1,06		0,54	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104		0,31		0,16	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0142		2,68		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		2,39		1,22	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		0,74		0,38	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104		1,34		0,68	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26048264		6,56		3,63	

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID	
89865/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,26048264	8,99 4,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	6,64	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	3,65	18,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0549
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0142
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2552
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2552

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar						UNID
03676/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80		0,03	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,22		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	180,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,29		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	

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

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar							UNID
03676/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00		0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,99		5,73		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42		4,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL	6,62	CUSTO TOTAL	16,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,19	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,9000 %)	4,03
						20,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,2000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021					UNID
09631/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03055 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2	1,0000	952,95	952,95	

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

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021							UNID	
09631/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	952,95	BDI (23,9000 %)	227,75	1.180,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 03055 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens							m2	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristovão/ SE.)				UNID
13350/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,80	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,15	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	180,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,35	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2000	17,72	3,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristovão/ SE.)							UNID				
13350/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02955 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m	m	5,6500		9,00		50,85					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,8000		9,00		15,30					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000		6,42		10,92					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064		300,00		0,19					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288		5,00		0,81					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		12,54		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,34	MATERIAL		59,36	CUSTO TOTAL	86,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)		13,88	SERV. TERCEIRO		1,09	BDI (23,9000 %)	20,73	107,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	0,2000		
M 02955 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m								m	5,6500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,8000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)								h	0,8000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,8000		

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID	
04449/ORSE	stalado - Rev 06_10/2021							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	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (23,9000 %)	16,73	86,73	
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	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	UNID
04449/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	UNID			
04298/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	102,60	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	29,21	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	28,65	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	357,49	0,21
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	88,71	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	218,54	0,03
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,00015	120,51	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	362,00	0,05
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	483,81	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	37,60	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	899,90	0,07
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	397,98	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	180,00	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	0,00015	68,31	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	110,32	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,80	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
/	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54

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

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm							UNID		
04298/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 ORSE										
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000225	18,58	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,000225	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1527	14,00	2,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00345	12,15	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00675	190,00	1,28
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,00015	62,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7500	6,42	10,23
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,7500	8,34	13,29
	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	11,07	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL	29,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,45	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,9000 %)	7,12	36,92		
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 (horista)							h	0,7500
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,7500

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021							UNID			
11397/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento						un	1,0000	750,00	750,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		750,00	BDI (23,9000 %)	179,25	929,25
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 74			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03628/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00		0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00		0,19
MATERIAL						
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	60,00		60,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,78		3,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,15		0,21
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90		0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	110,00		1,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90		0,03
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	15,82		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	180,00		0,14
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49		242,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00		10,75
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60		10,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	190,35		2,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	190,00		6,45
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	309,90		309,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50		0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50		0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID
03628/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137		18,58		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572		18,00		0,24	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889		4,50		2,71	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657		64,80		0,37	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508		17,55		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	3,7500		9,00		71,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900		6,42		51,71	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572		5,00		3,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393		12,54		0,43	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016		300,00		0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		58,08	MATERIAL	651,43	CUSTO TOTAL	780,32
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(112,5400%)	65,36	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (23,9000 %)	186,50
PREÇO TOTAL 966,82								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis					un	3,0000
M	01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm					un	1,0000
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar					cj	1,0000
M	03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc					cj	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0040
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)					h	3,7500

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

CÓDIGO	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm						UNID
04506/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000014	518,00		0,01	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000014	246,00		0,00	
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000064	36,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000028	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000354	64,80		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000064	180,00		0,01	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0300	17,72		0,53	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000028	48,95		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000014	29,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000096	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000354	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,35		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039268	4,50		0,18	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000032	31,50		0,00	
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,0000	22,50		22,50	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00		0,39	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3200	6,42		4,37	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,1400	9,00		2,68	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00		0,23	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	24,45	CUSTO TOTAL	31,83	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg 0,0300
M 08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,1400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)							h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3200

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm					UNID
04487/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000009	518,00		0,00
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000231	6,35		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	180,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000231	64,80		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200	17,72		0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,025647	4,50		0,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000018	15,15		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	48,95		0,00

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

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5x1,5cm							UNID				
04487/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00135		4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00135		190,00		0,26
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm						m	1,0000		3,61		3,61
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000018		26,89		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,000009		29,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2100		6,42		2,87
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)						h	0,0900		9,00		1,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012		300,00		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054		5,00		0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	9,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,9000 %)	2,32	12,03				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)									kg	0,0200	
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm									m	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,0900	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)									h	0,0900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2100	

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID					
11618/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056		518,00		0,03
	MATERIAL						

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01						UNID
11618/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	6,35		0,01	
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	6,0000	0,90		5,40	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50		1,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	190,35		0,73	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	13,50		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	190,00		2,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,90		0,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000112	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00		3,65	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	64,80		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888	12,15		0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	180,00		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	17,55		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	48,95		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	18,00		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42		27,29	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,5600	9,00		10,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608	5,00		1,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01152	12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001024	300,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,88	MATERIAL	13,47	CUSTO TOTAL	53,26
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	20,12	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,9000 %)	12,73
							65,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar					un	6,0000

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID
11618/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h 0,5600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

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
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					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85	22,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	64,80	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	180,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,15	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	6,42	13,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)					h	0,5000	9,00	9,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	26,80	CUSTO TOTAL	51,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,9000 %)	12,21	63,28	
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 ou oficial (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		9,34		0,67
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		64,80		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,35		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		17,55		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		190,35		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00		0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00		0,34		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	8,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,9000 %)	2,10	10,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l					0,0720	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h					0,2000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h					0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h					0,2000	

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022						UNID
12346/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	180,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82	
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	6,84		7,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	17,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)
						4,27	22,15

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022			UNID
12346/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 13130 /ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)		h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02					UNID
08040/ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	180,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00		0,43
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000	26,55		2,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,80		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35		0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25

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

CÓDIGO	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02							UNID		
08040/ORSE								M2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	4,23	CUSTO TOTAL	11,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,9000 %)	2,72	14,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05318 /SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID			
01204/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	180,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	60,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	190,00	0,77
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	37,29	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	64,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	18,58	0,00
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	3,45	0,34
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	64,72	3,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	190,35	0,26

* 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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176		6,35		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0722102		4,50		0,32		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255		63,00		0,02		
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		7,47		3,98		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631		12,15		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794		17,55		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382		13,50		0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720		6,42		6,44		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250		8,99		8,12		
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		6,85	MATERIAL	10,92	CUSTO TOTAL	26,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		7,71	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,9000 %)	6,24	32,34
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, cor marrom, para agua fria predial							un	0,1000
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 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 (horista)							h	0,4720
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1								UNID		
01680/ORSE									un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID
01680/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346		19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745		4,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745		190,00		0,57
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346		37,29		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203		12,15		0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000		11,64		3,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945		18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898		18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000063		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806		25,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422		22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076		63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384		60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384		32,30		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500		64,72		16,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063		180,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322		17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966		13,50		0,01
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000		18,21		1,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288		64,80		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0522699		4,50		0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898		14,00		0,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915		190,35		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288		6,35		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3150		6,42		4,30
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460		8,99		6,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644		300,00		0,08
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,13	MATERIAL	23,57	CUSTO TOTAL	34,94
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,9000 %)	8,35	43,29
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, dn 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 (horista)							h 0,3460
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação					UNID
00632/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	180,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	64,80		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	19,00		0,11
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	10,60		0,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35		0,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00		0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação							UNID
00632/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,35		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89		0,01	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,46		29,52	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249		4,50		1,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,42		13,65	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000		9,00		38,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,42	MATERIAL	42,88	CUSTO TOTAL	96,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	27,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,9000 %)	23,15
								120,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					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	12,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0500	
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	0,0060	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação					UNID
00628/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		12,15	0,08

* 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 e da fiação						UNID
00628/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	64,80		0,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35		0,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	180,00		0,04	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,46		29,52	
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	0,0060	19,00		0,11	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	10,60		5,30	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00		38,26	
	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	24,42	MATERIAL	53,12	CUSTO TOTAL	107,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	27,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,9000 %)
						25,59	132,68

* 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 e da fiação			UNID
00628/ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	
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	0,0060	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID				
09078/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00		0,03
	MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	12,15		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	180,00		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,89		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	64,80		0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50		0,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,35		0,01
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	83,86		83,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90		0,00

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm							UNID	
09078/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	190,00		2,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	190,35		0,71			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90		0,06			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	48,95		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,2500	9,00		23,91			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	6,42		17,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00		1,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54		0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	91,62	CUSTO TOTAL	134,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (112,5400%)		21,69	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,9000 %)	32,12	166,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)							h	1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2500

CÓDIGO	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido e m rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022							UNID	
104473/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,06203643		1,33		0,08		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5568192		1,06		0,59		

CÓDIGO	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido e m rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022							UNID				
104473/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,54567292		1,20		4,25					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,06203643		0,61		0,04					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,54567292		0,85		3,01					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5568192		0,31		0,17					
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,57		1,57					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,16452855		1,34		5,58					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,16452855		0,74		3,08					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,16452855		2,39		9,95					
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,114586		4,00		0,46					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,16452855		0,04		0,17					
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,81		2,81					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,49604601		0,78		2,73					
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	,83849124		2,20		4,04					
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	,31855476		1,39		18,51					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0077455		110,00		0,85					
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	,00399078		19,00		0,08					
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,29		2,29					
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,42		5,42					
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	3,7028393		3,29		12,18					
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,19		1,19					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,01672558		9,00		38,58					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,46304923		8,99		8,85					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10529612		6,56		1,47					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,68130484		6,56		23,44					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06355135		6,42		0,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		69,59	MATERIAL		78,63	CUSTO TOTAL	148,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	35,42	183,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 90447 /SINAPI	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023										m	1,2429

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

CÓDIGO	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido e m rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	UNID
104473/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90456 /SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_09/2023	un 1,0000
O 90466 /SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 4	m 1,2429
O 91845 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimen	m 2,2171
O 91855 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecir	m 1,2429
O 91924 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m 10,7114
O 91926 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m 1,4786
O 91937 /SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000
O 91940 /SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000
O 91953 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un 1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	UNID			
10963/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	190,00	1,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000005	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,50	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625	190,35	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00	1,96
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	18,00	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	180,00	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	327,80	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 sem revestimento							UNID		
10963/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,000025	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00005	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,000025	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00025	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0031625	12,15	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0011	64,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000275	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000825	13,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0061875	4,90	0,03
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2500	6,42	17,06
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1250	8,99	2,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,139975	5,00	0,70
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00055	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0061875	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (23,9000 %)	5,92	30,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1250
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1250
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2500

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
104789/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		1,34		12,02	

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
104789/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		0,74		6,64
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		2,39		21,44
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	7,7265		1,33		10,28
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,2462		1,24		1,55
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	7,7265		0,61		4,71
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2462		0,82		1,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		0,04		0,36
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,2766322		8,99		24,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,91518113		6,42		108,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	132,36	MATERIAL	57,97	CUSTO TOTAL	190,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	45,49	235,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,2462	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	7,7265	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID			
11941/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro						UNID			
11941/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,78		1,06			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024		180,00		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276		12,15		0,06			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096		64,80		0,10			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096		6,35		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018		190,35		0,57			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216		14,00		2,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012		31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036		18,58		0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292		4,50		0,72			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216		18,00		0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054		4,90		0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054		190,00		1,72			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		40,80		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		8,99		19,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120		6,42		13,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,49	MATERIAL	472,76	CUSTO TOTAL	507,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		17,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,9000 %)	121,18	628,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro							m2	1,0000	
O 01903 /ORSE	Argamassacimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID			
11940/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,55	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	180,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	318,67	318,67
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,35	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,15	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,80	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro							UNID		
11940/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00		0,07				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,99		19,11				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42		13,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54		0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00		1,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,49	MATERIAL	326,43	CUSTO TOTAL	360,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		17,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,9000 %)	86,21	446,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro						m2	1,0000	
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID					
00005/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50			0,00

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	190,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.061,53	2.061,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	190,35	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	180,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,78	1,41
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	110,00	0,48
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	64,80	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,15	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,42	8,41
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,99	11,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID		
00005/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1237888	5,00	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	2.067,20	CUSTO TOTAL	2.087,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	10,53	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,9000 %)	499,01	2.586,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev.01 - 03/2022						UNID
04942/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		180,00		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005		25,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005		28,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		18,75		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005		327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035		11,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev.01 - 03/2022							UNID
04942/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,99		9,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,66	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	4,82	25,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID			
97640/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,74		0,06				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0647		1,33		0,09				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		2,39		0,21				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		1,34		0,12				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,04		0,00				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,01		0,00				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647		0,61		0,04				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,86		0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06627997		6,42		0,90				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02320411		8,34		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL		0,49	CUSTO TOTAL	1,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	0,44	2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,0229	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0647	

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aprovei	UNID			
04370/ORSE	tamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000115	518,00	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000115	246,00	0,03
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007245	12,15	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00023	26,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002405	64,80	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00063	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00189	13,50	0,03

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aprovei						UNID	
04370/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,4000	19,00	7,60			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	180,00	0,07			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00023	48,95	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00023	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000115	29,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,014175	4,90	0,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,0000	0,85	5,10			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,26341	4,50	1,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002405	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004725	190,35	0,90			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32067	14,00	4,49			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,014175	190,00	2,69			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00567	18,00	0,10			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,1500	9,00	22,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,014175	12,54	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00126	300,00	0,38			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32067	5,00	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,19	MATERIAL	22,57	CUSTO TOTAL	74,11	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(112,5400%)	26,10	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI (23,9000 %)	
						17,71	91,82	
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	6,0000
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	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,1500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)						h	1,1500

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aprovei	UNID
04370/ORSE	tamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confec	UNID			
00092/ORSE	ção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0684	4,90	0,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0684	190,00	13,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02736	18,00	0,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	40,80	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00164	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	15,40	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	28,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0049	11,60	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0049	10,22	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00082	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00246	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0028	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035	10,80	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,22942	4,50	5,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01216	6,35	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0228	190,35	4,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,54736	14,00	21,66
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0007	25,95	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00912	13,50	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03496	12,15	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00304	17,55	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0007	327,80	0,23
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	122,20	146,64
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01216	64,80	0,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00164	180,00	0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confec							UNID		
00092/ORSE	ção mecânica e transporte							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0028	18,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0014	13,52	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	7,0000	8,99	133,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,2000	6,42	111,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00608	300,00	1,82
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0684	12,54	0,86
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,54736	5,00	7,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	115,57	MATERIAL	300,36	CUSTO TOTAL	556,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	130,07	SERV. TERCEIRO	10,42	BDI (23,9000 %)	132,98	689,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	7,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	7,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	7,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	7,0000	

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de d renagem. af_12/2020					UNID
99251/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000034	15.034,30		0,01
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00011492	3.390,99		0,39
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000322	1.463,34		0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001896	5.931,55		0,11
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un	0,0000101	24.128,33		0,24
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 107		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	UNID			
99251/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tencia 4cv, excluso carregador				
	MATERIAL				
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,75226324	8,80	6,62
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	,01757624	19,00	0,33
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,007038	111,43	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,75199254	0,04	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,75199254	1,34	9,05
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1802304	0,49	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,33301334	0,01	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,36934258	0,82	2,76
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,86940621	0,61	1,75
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1802304	1,43	0,26
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,33301334	0,86	0,29
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,36934258	1,24	4,18
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,86940621	1,33	3,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9408813	0,78	40,51
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3312	16,95	5,61
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0094	16,12	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0428306	130,01	5,57
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,24743316	3,89	0,96
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0888	11,13	0,99
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00181692	6,30	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,75199254	0,74	5,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00619916	8,18	0,05
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	,04889808	44,60	2,18
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10898631	110,00	11,99
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un	61,4307	0,41	25,19
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0109998	17,51	0,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,75199254	2,39	16,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	,97978812	0,22	0,44
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)				

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

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de d						UNID				
99251/SINAPI	renagem. af_12/2020						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37666 /SINAPI						h	,30231263		8,61		5,53
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,03401214		10,91		0,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,28510746		8,99		62,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,9394771		6,42		40,11
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0230813		6,56		0,32
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,03054875		6,56		0,43
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,15274376		8,57		2,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,14162238		8,99		2,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,28212792		0,84		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	115,57	MATERIAL	145,04	CUSTO TOTAL		261,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,60	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)		62,48	323,90		
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	0,0041	
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,0888	
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,1056	
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,0094	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,3312	
M 07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)								un	61,4307	
O 87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone								m3	0,0069	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	2,3668	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,8596	
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019								m3	0,0515	
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6								m3	0,0419	
O 97734 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024								m3	0,0252	
O 01616 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020								m2	0,4900	

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022							UNID	
87893/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003478	111,43		0,39			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,563731	0,78		1,22			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	2,39		0,54			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	0,74		0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	1,34		0,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,226674	0,04		0,01			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,82		0,11			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,087274	0,61		0,05			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1394	1,24		0,17			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,087274	1,33		0,12			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,08940523	6,42		1,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,14280414	8,99		2,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,98	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	1,68	8,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1394
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0465

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID					
00147/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00		0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00		0,01	
	MATERIAL						
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	16,12		0,53	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80		0,00	

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	13,50	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	130,70	0,89
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	130,01	0,29
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	15,82	0,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,78	2,47
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	8,18	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	180,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	26,89	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35937	5,65	2,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	6,75	2,73
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	190,35	0,29
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	28,10	2,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,30	9,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	17,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	19,00	0,94
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	19,00	0,37
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,04026	16,95	0,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00076628	64,80	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
/	Martelo sem unha	un	,00000538	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID
00147/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE								
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000159		36,90		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000159		19,90		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772		10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772		11,60		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006498		48,95		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726		18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932		4,90		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000538		25,95		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077		15,40		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932		190,00		0,85	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604		111,43		1,10	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155		18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544		8,99		1,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,540086		6,42		7,37	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,324978		9,00		6,22	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888		8,99		1,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,59	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	43,57
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)	8,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	10,41
PREÇO TOTAL 53,98								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0108
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	0,9700
O	03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					m2	0,3300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			UNID
00147/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,0500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	UNID			
00171/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	190,00	1,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	12,15	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	111,43	3,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	190,35	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	180,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,50	0,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	13,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,78	8,35
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,95	48,75

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm							UNID
00171/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00618 /ORSE								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,000992	64,80 0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000024	31,50 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000248	17,55 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	40,80 0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2400	6,42 3,27
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	8,99 19,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00558	12,54 0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,126232	5,00 0,63
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000496	300,00 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,53	MATERIAL	64,57	CUSTO TOTAL		87,80 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,85	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (23,9000 %)		20,98 108,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)						un 25,0000
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec						m3 0,0300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h 1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h 1,0000

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						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439		14,00		54,94
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,35	11,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,30	744,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	450,00	450,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	19,00	30,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,18	1,64
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,12	16,12
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	15,82	3,96
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,65	61,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	180,00	0,77
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80	1,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15	1,08
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,95	20,68
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26
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	19,00	28,50
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
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

* 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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	190,00	32,96		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99	6,88		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	10,0900	9,00	193,01		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,42	293,64		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,99	125,73		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	291,36	MATERIAL	1.718,14	CUSTO TOTAL	2.364,60
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	327,90	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,9000 %)	565,14
							2.929,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000				
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000				
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01		27,17					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70		81,95					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	180,00		0,27					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78		198,90					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,3600	9,00		6,89					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42		103,98					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99		3,44					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,02	MATERIAL	440,13	CUSTO TOTAL	567,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)		64,17	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,9000 %)	135,56	702,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000		
O	07692 /ORSE	Lançamentode concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000		

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UNID				
01624/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	180,00		0,01
01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	45,52		45,52
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,41		3,41
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90		0,01

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

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm						UNID
01624/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00		0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,29		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,80		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,15		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00		0,39	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50		0,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35		0,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	56,75		1,31	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,35		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42		3,14	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,99		4,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00		0,23	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	51,68	CUSTO TOTAL	59,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,9000 %)	14,23
							73,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0230

CÓDIGO	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UNID	
01624/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 01970 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	180,00	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94
	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

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

PREFEITRUA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PÇ SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00181

Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,59	CUSTO TOTAL	52,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,9000 %)	12,57	65,16	
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 (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento e m madeira e capeamento 4cm.					UNID
09458/ORSE						M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000081	518,00	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profi ssional	un	0,000081	246,00	0,02	
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000047	28,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002743	64,80	0,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008119	12,15	0,10	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,6200	24,75	15,35	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000047	25,95	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,291132	4,50	1,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002743	6,35	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600	6,75	12,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005295	190,35	1,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,359354	14,00	5,03	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	9,30	17,58	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,015885	190,00	3,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000094	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000188	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento e m madeira e capeamento 4cm.	UNID			
09458/ORSE		M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09805 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	m²	1,0000	110,40	110,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000094	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000235	10,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000081	29,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000329	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000329	11,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000706	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002118	13,50	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000162	48,95	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000047	327,80	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000162	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000162	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00003	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00003	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,015885	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006354	18,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000	0,78	14,04
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	15,82	0,47
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0136	130,01	1,77
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408	130,70	5,33
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0300	5,65	5,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	180,00	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000094	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600	111,43	6,69
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000188	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,8100	9,00	15,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1500	8,99	2,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4700	8,99	8,98
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,42	28,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,359354	5,00	1,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,015885	12,54	0,20

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento e m madeira e capeamento 4cm.							UNID	
09458/ORSE								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001412	300,00	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,35	MATERIAL	201,05	CUSTO TOTAL	259,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	29,64	SERV. TERCEIRO	2,42	BDI(23,9000 %)	62,03	321,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,8900
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,8600
M 09805 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm							m²	1,0000
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0600
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	18,0000
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0300
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0408
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0136
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,6200
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4700
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8100
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)							h	0,8100

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares							UNID
02004/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID			
02004/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00	4,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	180,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,29	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,99	52,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d						UNID			
02004/ORSE	e fixação (deca ref sp7) ou similares						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,38	MATERIAL	143,91	CUSTO TOTAL	237,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	47,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,9000 %)	56,82	294,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000
M 01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar								un	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar								un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm								un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"								un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,7500

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm			UNID	
01648/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,29	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,35	0,13
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm=100mm						UNID			
01648/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00		0,39				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00		0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00		0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30		0,00				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,41		3,41				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50		0,17				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	56,75		2,61				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00		0,66				
03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	5,12		5,12				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,15		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,80		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,55		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	180,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,99		4,39				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42		3,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,55	MATERIAL	12,58	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		3,98	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,9000 %)	4,88	25,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0460	
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	1,0000	

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UNID	
01648/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00196/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	48,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	190,35	0,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	17,55	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	64,80	0,12
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,01	15,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	12,15	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	16,86	3,37
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,05	30,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	180,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
00196/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	190,00		2,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,2000	9,00		22,95		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,42		16,37		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29		
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	18,50	MATERIAL	56,04	CUSTO TOTAL	97,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (112,5400%)	20,82	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (23,9000 %)	23,21	120,31
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 (horista)					h	1,2000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)					h	1,2000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")						UNID
00881/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0157665		12,15		0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000929		180,00		0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005484		64,80		0,36
01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	0,1500		5,22		0,78

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	UNID			
00881/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	1,10	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001371	17,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004113	13,50	0,06
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	7,0000	24,09	168,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012339	18,00	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004645	31,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000929	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0308475	4,90	0,15
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000146	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000146	37,29	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0308475	190,00	5,86
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013935	18,58	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
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	0,5816285	4,50	2,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005484	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0102825	190,35	1,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,697839	14,00	9,77
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	111,43	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000584	60,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000876	63,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001022	22,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001606	25,50	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000584	32,30	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")							UNID	
00881/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7500	8,99 14,33	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,4600	8,99 27,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,6450	6,42 63,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,002742	300,00 0,82	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,697839	5,00 3,49	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0308475	12,54 0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,69	MATERIAL	191,48	CUSTO TOTAL		301,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	55,92	SERV. TERCEIRO	4,70	BDI(23,9000 %)		72,13 373,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0012
M 01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)							kg	0,1850
M 01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)							kg	0,1500
M 21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)							m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,6450
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,4600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,6450

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275		190,35		1,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948		64,80		0,19
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350		62,33		8,41

* 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	64,72	0,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	13,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	180,00	0,08
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,95	0,95
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,46	24,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	12,15	0,10
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	15,39	3,85
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	18,00	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	63,00	0,03
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	25,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00

* 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	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835		37,29		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825		190,00		3,15	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500		8,99		14,33	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350		8,99		15,95	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000		6,42		28,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474		300,00		0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,73	MATERIAL	49,68	CUSTO TOTAL	111,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	31,20	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (23,9000 %)	26,56
							PREÇO TOTAL	137,70
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, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	7,0000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,8350
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,8350
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					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	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	180,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	56,75	5,11
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	5,08	20,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,35	0,37
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	64,72	2,52
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,83	5,49
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	62,33	3,74
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,65	4,95
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,95	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02
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	63,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,29	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,42	8,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	8,99	12,42
	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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	46,42	CUSTO TOTAL	68,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	11,28	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,9000 %)	16,40	85,00
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, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	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 (nbr 5688)	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 (horista)	h	0,6500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01

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	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	64,72		0,97		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,29		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,39		0,77		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	180,00		0,01		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	14,90		14,90		
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,49		12,98		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	11,64		46,56		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,99		7,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	78,71	CUSTO TOTAL	92,37	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,9000 %)	22,08	
							114,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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 (horista)		h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"					UNID
00646/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35		2,57
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,46		29,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	180,00		0,14
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,11		24,66
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,57		1,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,60		1,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80		0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15		0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00		7,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"							UNID				
00646/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0010	47,69			0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0010	163,00			0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0005	34,00			0,02
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A						un	1,0000	9,95			9,95
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0162	18,00			0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0010	26,89			0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0405	4,90			0,20
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	6,42			54,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000	9,00			95,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00			1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54			0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00			4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,68	MATERIAL	95,34	CUSTO TOTAL	251,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	79,54	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,9000 %)	60,16	311,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A									un	1,0000	
M 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 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva									m	6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento						UNID							
03296/ORSE							pt							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00		7,70								
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20								
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,60		1,59								
09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	52,00		52,00								
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55		0,03								
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	2,46		44,28								
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	1,41		1,41								
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,11		24,66								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	180,00		0,14								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29								
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00		0,02								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05								
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00		0,16								
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35		2,57								
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80		0,43								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15		0,25								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00		95,64								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		70,68	MATERIAL		151,99	CUSTO TOTAL	308,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		79,54	SERV. TERCEIRO		6,17	BDI (23,9000 %)		73,70	382,08	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento			UNID
03296/ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	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 02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2	UNID			
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	17,85	17,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	180,00	0,14
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,11	36,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,88	65,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2							UNID	
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,60	1,59				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,68	MATERIAL	150,44	CUSTO TOTAL	306,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	79,54	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,9000 %)	73,33	380,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	17,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	9,0000
M 12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							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							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,74		0,42							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826		1,24		0,47							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826		0,82		0,31							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		2,39		1,37							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910		1,33		0,25							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		1,34		0,77							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736		0,04		0,02							
39025 /SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 mm x 210 mm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473		795,06		435,14							
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829		40,81		36,03							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910		0,61		0,12							
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		28,22		193,32							
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166		0,36		1,73							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19566422		6,42		2,67							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39194309		8,99		7,49							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,13	MATERIAL		669,96	CUSTO TOTAL	680,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	162,54	842,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas										310ml	0,8829		
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips										un	4,8166		
M 36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril										m	6,8504		
M 39025 /SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 mm x 210 mm (largura x altura), sem guarn										un	0,5473		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,3826		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,1910		

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	180,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,15	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,80	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,35	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,81
04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)	h	1,0000	8,99	19,11

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura							UNID	
11948/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048216	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008048	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,49	MATERIAL	287,76	CUSTO TOTAL	322,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	17,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,9000 %)	76,97	399,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,30	2,89
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,15	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	111,43	2,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,78	1,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	180,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID				
03314/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	64,80		0,07						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	190,35		0,36						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50		0,46						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,55		0,00						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90		0,03						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00		0,04						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00		1,08						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90		0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50		0,00						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,42		9,01						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,99		11,46						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00		0,64						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,63	MATERIAL		10,59	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		10,84	SERV. TERCEIRO		0,86	BDI (23,9000 %)	7,63	39,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de								m3	0,0150	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,35	0,26
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00	2,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,78	5,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	180,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID				
02180/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00008		40,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		8,99		7,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,42		6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405		12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162		5,00		0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036		300,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	11,63	CUSTO TOTAL	26,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,9000 %)	6,38	33,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec									m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass	UNID			
11165/ORSE	a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,15	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	180,00	0,02
11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	1,0500	29,49	30,96
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,55	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
11165/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168		13,50		0,01	
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		18,75		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224		6,35		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275		10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498		4,50		0,36	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800		3,50		1,33	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542		190,35		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504		14,00		1,47	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011		40,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434		18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055		25,95		0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600		1,49		5,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504		18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626		4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626		190,00		0,88	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		28,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		8,99		10,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780		6,42		6,52	
	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		8,01	MATERIAL		40,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		9,02	SERV. TERCEIRO		
					0,70	BDI (23,9000 %)		
						13,91	72,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamass	UNID
11165/ORSE	a industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg 0,3800
M 11999 /ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2 1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas	UNID			
09765/ORSE	sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	180,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,35	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,46	8,27

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamas						UNID		
09765/ORSE	sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,15	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,80	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,55	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00				
10126 /ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500	50,94	53,49				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,99	10,51				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,01	MATERIAL	66,28	CUSTO TOTAL	84,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,9000 %)	20,08	104,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,3800
M	10126 /ORSE	Cerâmica 52 x 52cm, pei 4, piso porcelanato cristalino branco, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR						m2	1,0500
O	04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						kg	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com	UNID			
11164/ORSE	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
11998 /ORSE	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-4, arielle,Ref.46020 linha riviera, cor branca ou bege, ou similar	m2	1,0500	26,90	28,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	180,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,35	0,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,49	5,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,80	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,15	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,99	10,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle,linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID		
11164/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1046504	5,00	0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004626	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004112	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	37,78	CUSTO TOTAL	55,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,9000 %)	13,27	68,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800	
M 11998 /ORSE	Cerâmica 53 x 53 cm, pei-4, arielle,Ref.46020 linha riviera, cor branca ou bege, ou similar							m2	1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500	

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02266/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	190,35		0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	18,00		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00		0,87	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00	

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm							UNID
02266/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,78		0,47		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50		0,18		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	110,00		0,24		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	180,00		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,50		0,00		
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	74,79		74,79		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	17,55		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	12,15		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	64,80		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	190,00		0,52		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,35		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,99		11,46		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,42		0,11		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,44	MATERIAL		77,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		6,13	SERV. TERCEIRO		0,41
							BDI (23,9000 %)	21,35
								PREÇO TOTAL
								110,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm						m	1,0000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID				
03163/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	190,35		0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00		2,55
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60		0,01
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	20,09		12,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	190,00		1,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80		0,00
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	516,98		516,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50		0,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	64,80		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	12,15		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	180,00		0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95		0,00

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID
03163/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074		13,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400		6,42		15,56	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500		8,99		12,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055		12,54		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222		5,00		0,91	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716		300,00		0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,16	MATERIAL	534,66	CUSTO TOTAL	563,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	14,82	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI (23,9000 %)	134,76
							698,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm					m2	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)					m	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,1400
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,1400

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID				
03241/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					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	180,00		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35		0,43
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1						UNID
03241/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115		6,35		0,01
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000		0,85		22,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		190,00		1,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		48,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268		4,50		0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		12,15		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115		64,80		0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,42		13,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,5000		9,00		9,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	26,80	CUSTO TOTAL	51,07
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,9000 %)	12,21
							63,28
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 ou oficial (horista)					h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID
03241/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	180,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	10,73
		CUSTO TOTAL		20,97	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,9000 %)	5,01	25,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,41	0,58	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,15	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	180,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,29	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	11,64	11,76	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00	0,89	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,80	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,35	0,30	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID		
01532/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208		17,55		0,00			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230		56,75		1,31			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156		18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052		31,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200		6,42		7,10			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200		8,99		9,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416		300,00		0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872		5,00		0,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468		12,54		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,01	MATERIAL	16,92	CUSTO TOTAL	34,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		9,03	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,9000 %)	8,29	42,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200	

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar					UNID
04765/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09	

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID			
04765/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	180,00	0,09
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	37,50	37,50
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,29	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000	321,19	321,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	190,35	1,43
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	17,55	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	64,80	0,26
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,15	0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,99	47,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,42	34,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar							UNID	
04765/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,53	MATERIAL	415,03	CUSTO TOTAL	500,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,9000 %)	119,58	619,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,6000
M 04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar							un	1,0000
M 00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,01699	54,55	117,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	117,90	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	120,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	28,69	148,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID		
90780/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)						h	1,02442	27,86	60,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,65	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	63,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	15,15	78,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140/ORSE	ões - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00		0,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,30		9,30	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	19,00		0,38	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	180,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,99		1,53	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42		1,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	10,41	CUSTO TOTAL	13,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,9000 %)
						3,14	16,28

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

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01328	6,56	14,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,12	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	4,94	25,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01699	6,56	14,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,17	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	4,92	25,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35	0,14
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	12,15	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,00	5,74
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	15,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	4,49	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,9000 %)	3,59	18,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35		1,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00		3,42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00		118,80	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78		352,72	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	180,00		0,14	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID		
01903/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	12,15	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	64,80	0,21
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,42	54,58
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	25,68	MATERIAL	484,27	CUSTO TOTAL	541,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	129,44	671,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01906/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	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID		
01906/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0072	18,00	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0060	190,35	1,14
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0008	36,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0092	12,15	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0032	6,35	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000	0,78	234,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0008	180,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	365,55	CUSTO TOTAL	422,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	101,07	523,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte					UNID
07728/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,78	278,46	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,35	2,28	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra						UNID
07728/ORSE	nsporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50		3,39	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00		6,84	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	64,80		0,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,15		0,22	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	180,00		0,29	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	111,43		120,34	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00		11,40	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,42		109,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,36	MATERIAL	424,33	CUSTO TOTAL	538,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	57,80	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,9000 %)
						128,81	667,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	357,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,0000

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							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	180,00	0,14		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,78	115,44		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,30	192,40		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	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	25,68	MATERIAL	456,09	CUSTO TOTAL	513,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	122,71
							636,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

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

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID		
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	180,00	0,14			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
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	25,68	MATERIAL	526,81	CUSTO TOTAL	584,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	139,61	723,75

* 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 (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407/ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,35		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	180,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,49		1,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,55		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,42		0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,33	1,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400		2,46		2,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		190,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		190,35		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		31,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		64,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		12,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		180,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							

* 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	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	6,42 0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00 0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00 0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL		2,19 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)		0,52 2,71	
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 (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019							UNID		
87377/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9400	111,43	104,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	422,6300	0,78	329,65
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	11,0200	1,33	14,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	0,74	8,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	1,34	14,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	0,04	0,44
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,0200	0,61	6,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,0200	2,39	26,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2891084	6,42	154,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	153,94	MATERIAL	505,47	CUSTO TOTAL	659,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	157,60	817,01		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019			UNID	
87377/SINAPI				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)			m3	0,9400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	422,6300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	11,0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID			
88629/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,39		20,48				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700		1,33		11,40				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,74		6,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,04		0,34				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,34		11,48				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,78		376,71				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		110,00		117,70				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7792794		6,42		119,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		119,71	MATERIAL		549,68	CUSTO TOTAL	669,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	159,98	829,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
88628/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00031181	5.931,55	1,85					
	MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,34	4,58					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,04	0,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,74	2,53					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	2,39	8,17					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,86	2,94					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,78	377,29					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	110,00	117,70					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,4527294	8,61	63,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,00096	0,84	0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,13	MATERIAL	513,40	CUSTO TOTAL	579,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,77	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	138,41	717,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000
O	88831 /SINAPI	Betoneiracapacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87316/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00042266	5.931,55	2,51	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87316/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,86	3,99				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0200	111,43	113,66				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,04	0,19				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,34	6,22				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,74	3,43				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	2,39	11,09				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,01	0,05				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,78	267,95				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,6844048	8,61	85,72				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,351296	0,84	1,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		85,65	MATERIAL	406,58	CUSTO TOTAL	495,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,41	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	118,49	614,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0200
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	343,5200
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,6400
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0800
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,5600

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92767/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,39	0,55		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,74	0,17		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,34	0,31		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,04	0,01		

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID				
92767/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2312		0,82		0,19
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700		8,80		9,42
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250		19,00		0,47
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,2312		1,24		0,29
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (112,54%)						un	2,8160		0,22		0,62
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,20144006		8,99		3,85
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,03283026		6,56		0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,29	MATERIAL		12,00	CUSTO TOTAL		16,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)		3,89	20,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	2,8160	
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	0,0250	
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0172	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,1055	
O	92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022								kg	1,0000	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,24		1,24	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	1,01328	8,99	19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,35	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,9000 %)	6,19	32,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,85	0,85
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297	6,56	14,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	5,04	26,13		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			UNID
88247/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,06	1,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	6,56	14,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	20,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	4,80	24,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			UNID
88248/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01699	8,99	19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,42	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	6,21	32,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000

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

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000028	518,00	0,01
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	110,00	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000006	13,52	0,00
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	53,67	59,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000021	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000021	11,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00005728	180,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,78	0,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	6,35	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000012	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066512	64,80	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00199272	12,15	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	15,82	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012996	190,35	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	14,00	1,23
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000056	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	190,00	0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000006	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000012	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	18,00	0,03

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID
01770/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038988		4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056		26,89		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984		13,50		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028		29,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		28,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00005728		36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000056		48,95		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2864		6,42		3,91
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,2800		9,00		5,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		8,99		5,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034656		300,00		0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038988		12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08819952		5,00		0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,06	MATERIAL		62,50
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (112,5400%)		7,94	SERV. TERCEIRO	
					0,59	BDI (23,9000 %)	
					18,67	PREÇO TOTAL	
						96,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar					m	1,1000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0040
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0016
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)					h	0,2800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000748	5.931,55	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001448	5.931,55	0,86				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,84	1,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,45	2,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po	tencia 2 cv, sem carregador				un	0,00006	5.931,55 0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,08	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po	tencia 2 cv, sem carregador				un	0,0000148	5.931,55 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un 0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID
88828/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,00007	5.931,55 0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,10	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2512 0,84 1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000 %) 0,25 1,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,2512

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un 0,0000748 24.128,33 1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,79 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,79 ENC. (112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000 %) 0,43 2,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001448	24.128,33	3,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,50239	0,84	2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,47	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	1,33	6,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,00006	24.128,33	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,44	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,34	1,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID					
89222/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po					un	0,0000148	24.128,33 0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,08	0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu						un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00007	24.128,33 1,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,68	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,40	2,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,50239	0,84	2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,50	2,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	2,50239

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID								
91924/SINAPI							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,04		0,00								
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,20		0,06								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,34		0,06								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		2,39		0,11								
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,00		0,04								
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,2434		1,39		1,73								
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,85		0,04								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,74		0,03								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02398831		9,00		0,46								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02398831		6,56		0,33								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,78	MATERIAL		2,05	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,9000 %)	0,68	3,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr										m	1,2434		
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m										un	0,0094		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,0230		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,0230		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID						
91926/SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,39		0,14							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,34		0,08							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,74		0,04							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,20		0,07							
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,00		0,04							
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,20		2,74							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,85		0,05							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,04		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03024613		9,00		0,58							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03024613		6,56		0,42							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL		3,14	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)		0,99	5,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr									m	1,2434		
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m									un	0,0094		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,0290		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0290		

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91937/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		0,74		0,33
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,81		2,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		2,39		1,06
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		1,20		0,53
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440		0,85		0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440		1,34		0,59

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91937/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4440		0,04		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,23153934		9,00		4,43
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,23153934		6,56		3,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,69	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	13,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	3,20	16,57				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,2220	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2220	

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91940/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,74		0,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		1,34		0,79
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,04		0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		0,85		0,49
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,57		1,57
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		0,61		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963		110,00		0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		1,20		0,70
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,007713		1,33		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664		0,78		0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		2,39		1,41
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30350427		6,56		4,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00790135		6,42		0,11

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

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91940/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,30350427	9,00	5,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL		16,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)		3,83	19,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2910
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2910
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0009

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01699	8,57	18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	5,96	30,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares			UNID
88261/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09							UNID	
90466/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707	0,74	0,36				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707	1,34	0,66				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707	0,04	0,02				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480	1,06	0,47				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480	0,31	0,14				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,043707	0,61	0,03				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,043707	1,33	0,06				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707	2,39	1,18				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,463096	0,78	1,92				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005457	110,00	0,60				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04477432	6,42	0,61				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3725555	8,99	7,12				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0847181	6,56	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,95	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	14,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	3,42	17,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0830
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3650
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0051

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

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09	UNID
90466/SINAPI	/2023	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	15.034,30	1,02
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	
		MATERIAL		5,38	
		CUSTO TOTAL		29,87	
EQUIPAMENTO		1,01	ENC. (112,5400%)	0,00	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		BDI (23,9000 %)		7,14	
				37,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	15.034,30	2,02
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID				
91533/SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
04222 /SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300		6,30		6,49
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,91		23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	11,86	CUSTO TOTAL	37,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2,01	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	8,93	46,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000	
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015									h	1,0000	
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015									h	1,0000	
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015									h	1,0000	
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08									h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	15.034,30	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,80	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,19	0,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)								un	0,0000533

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	15.034,30	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,21	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	15.034,30	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,24	1,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,30	6,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,48	CUSTO TOTAL	6,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	1,55	8,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00014151	24.128,33	3,41
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,04	0,13
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,33	2,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,74	2,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,34	4,43
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	110,00	83,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,78	253,62
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	130,01	76,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	2,39	7,90
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,86	1,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,61	1,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,28901897	8,61	23,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07619201	6,42	28,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6445707	0,84	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,86	MATERIAL	434,13	CUSTO TOTAL	490,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,37	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	117,29	608,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0267

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05			UNID
94970/SINAPI	/2021			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,2768
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr		chp	0,6572
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr		chi	0,6197

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID			
94971/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00013854	24.128,33	3,34					
MATERIAL										
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,78	284,66					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,39	7,72					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	110,00	80,03					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,74	2,39					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9792	1,33	2,63					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,34	4,33					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,04	0,13					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,86	1,08					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5972	130,01	77,64					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26206345	8,61	23,10					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02753206	6,42	27,67					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,61003772	0,84	1,35					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,71	MATERIAL	461,82	CUSTO TOTAL	517,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,30	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	123,61	640,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7275

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94971/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 364,9433
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,5972
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,9792
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,2501
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6434
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6067

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				UNID
00124/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	180,00	0,22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	432,24	CUSTO TOTAL		518,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,9000 %)		123,85	642,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	180,00	0,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01

* 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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35		2,43
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80		0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15		0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42		103,98
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99		3,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	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	57,02	MATERIAL	466,43	CUSTO TOTAL	593,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	64,17	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,9000 %)	141,84	735,33	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	130,01	27,17	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	130,70	81,95	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	180,00	0,22	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71	

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0270	190,00	5,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0108	18,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	458,54	CUSTO TOTAL	544,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,9000 %)	130,14	674,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15		0,07
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26		46,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35		0,72
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	431,84		431,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		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	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	180,00		0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11

* 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 (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)					h	0,3600	9,00	6,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,99	3,44
	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	18,50	MATERIAL	485,99	CUSTO TOTAL		527,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,82	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,9000 %)		125,97	653,03
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00127/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	450,00	450,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	180,00	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99	6,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,3600	9,00	6,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99	3,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

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			
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	18,50	MATERIAL	504,15	CUSTO TOTAL	545,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,82	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,9000 %)	130,31	675,53
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000				
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID				
11484/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00		1,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35		0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	180,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID		
11484/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26		46,26				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	450,00		450,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80		0,08				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42		16,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL	501,23	CUSTO TOTAL	525,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	12,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,9000 %)	125,68	651,52
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID						
92799/SINAPI								kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,82		0,09							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,74		0,08							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		2,39		0,26							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085		1,24		0,13							
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,80		9,42							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,04		0,00							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,34		0,15							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09453902		8,99		1,81							
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01540185		6,56		0,21							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL		10,12	CUSTO TOTAL	12,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	2,90	15,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao								kg	1,0700			
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0152			
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0933			

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID				
95308/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01328		6,56		0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,18	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)		0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01328		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01699	6,56	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01328	8,99	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,04297	6,56	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	6,56	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	0,01699	8,99	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)			h	0,01699		8,57		0,31

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h 0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,04297	9,00	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,20	1,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	8,99 0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,01699	54,55	1,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,47	2,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)					h	0,02442	27,86	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,34	1,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,01328	8,34	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01328

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00957	8,61	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01328	10,91	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,02442		8,99		0,47

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,11	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,04297		9,00		19,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,94	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	6,33	32,83				

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares			UNID
88264/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91845/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		1,20		0,17	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		0,74		0,11	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		0,85		0,12	
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	0,0018		19,00		0,03	
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		3,29		3,62	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		0,04		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		1,34		0,19	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		2,39		0,34	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07405087		6,56		1,03	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07405087		9,00		1,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	1,68	8,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instal	UNID
91845/SINAPI	ação. af_03/2023	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	1,1000
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)	0,0018
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0710
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	0,0710

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91855/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,0170	3,29	3,35			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,34	0,36			
43484 /SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,20	0,32			
43460 /SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,85	0,23			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	2,39	0,64			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,04	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,74	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13975798	6,56	1,95			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13975798	9,00	2,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	5,09	CUSTO TOTAL	9,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	2,32	12,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos					m	1,0170
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1340
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1340

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,06		1,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207		8,99		19,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,49	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	25,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	6,06	31,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		64,80		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35			0,29					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55			0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90			0,01					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90			0,00					
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		3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,9000 %)	0,89	4,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	190,00	0,85		
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0007	6,35	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm			un	0,0001	29,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43		
10578 /ORSE	Formão grande			un	0,0002	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0002	26,89	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	190,35	0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	18,00	0,03		
11244 /ORSE	Martelo com unha			un	0,0002	48,95	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	12,15	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0007	64,80	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	13,50	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,90	4,68	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	190,35	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	190,00	0,85
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	47,69	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	34,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	64,80	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,90	4,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento								un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro								un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"								un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,29		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,91	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"							un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm							un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"							un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"							un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"							un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601/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	64,80	0,05		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)
						0,91	4,70
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador			UNID
10601/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
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 - Montador					UNID
10605/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,54		0,04

* 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
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71		0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32		0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31		0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08		0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,75		0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60		0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
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	12,15		0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	397,98		0,12
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	899,90		0,09
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,51		0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81		0,05
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	1,07	5,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"						un	0,0001
M 11284 /ORSE	Caveleto 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

* 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 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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	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
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,91	4,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro								un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira								un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face								un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha								un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22								un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú								Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore								un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo								un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo								un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03				
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,95	4,91	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,89	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	180,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	190,00	0,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	190,35	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	64,80	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,15	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,93	4,82	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro						UNID
13130/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01
	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro							UNID		
13130/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE										
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	190,35	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,15	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	190,00	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	64,80	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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,89	4,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un	0,0002
M 10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira								un	0,0002

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

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03171/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50		0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	19,00		2,85
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,95		2,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	64,80		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,15		0,03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,12		1,61
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	15,82		0,40
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,65		6,15

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
03171/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	180,00	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	190,35	0,35				
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	28,10	6,58				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	190,00	1,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,18	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	6,42	3,32				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,9730	9,00	18,61				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,32	MATERIAL	31,82	CUSTO TOTAL	54,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	11,61	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,9000 %)	13,06	67,72	
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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022				UNID
00115/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,65	15,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	180,00	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,18	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	15,82	0,40
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,12	1,61
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	16,95	5,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,15	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	64,80	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	17,55	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,75	20,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	190,00	2,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
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	19,00	2,85

* 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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00		4,04		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	40,08		23,41		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	190,35		0,81		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00		0,09		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90		0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50		0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,3330	9,00		25,50		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42		20,47		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00		0,34		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00		1,44		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,63	MATERIAL	78,50	CUSTO TOTAL	126,51
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (112,5400%)	24,34	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,9000 %)	30,24
PREÇO TOTAL 156,75								
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	2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,3060
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	0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,0670

* 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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)		h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				UNID
00116/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	15,82	0,40
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,12	1,61
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,65	6,15
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	19,00	2,85
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,95	2,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00	1,99
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,08	9,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,35	0,66
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID		
00116/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE										
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004646	17,55	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0000973	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0104535	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001946	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0001946	15,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00027	180,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200	8,18	0,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3500	6,42	18,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)						h	0,9730	9,00	18,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0104535	12,54	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2364814	5,00	1,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009292	300,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,43	MATERIAL	38,15	CUSTO TOTAL	76,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	19,60	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,9000 %)	18,36	95,20		
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/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3500

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91953/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7200		1,20		0,86
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000		2,29		2,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7200		0,74		0,53
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7200		2,39		1,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7200		1,34		0,96
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7200		0,85		0,61
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000		5,42		5,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7200		0,04		0,03
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)					un	1,0000		1,19		1,19
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,3754692		6,56		5,24
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3754692		9,00		7,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,43	MATERIAL	13,58	CUSTO TOTAL		26,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)		6,22	32,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000	
O 91952 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023								un	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91952/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,74		0,34

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID						
91952/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		2,39		1,11							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		1,34		0,62							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,04		0,02							
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,42		5,42							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		0,85		0,39							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		1,20		0,56							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24196904		6,56		3,37							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24196904		9,00		4,63							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,01	MATERIAL		8,44	CUSTO TOTAL	16,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	3,93	20,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)								un	1,0000			
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2320			
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2320			

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID					
07692/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		12,15		0,07

* 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80		0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	180,00		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35		0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99		3,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28

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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,82	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,9000 %)	11,70	60,66		
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 ou oficial (horista)							h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35		0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80		0,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	180,00		0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15		0,07
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99		3,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14

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	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,82	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,9000 %)	11,70	60,66	
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 ou oficial (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80		0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15		0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35		0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50		0,00	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID				
11477/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		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	11,60		0,00						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00		1,35						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	180,00		0,04						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,88						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42		16,65						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL		4,97	CUSTO TOTAL	29,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		12,46	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI (23,9000 %)	7,07	36,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2200	

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID				
88278/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01328		8,34		17,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	5,58	28,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID					
88377/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00957		8,61		18,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,46	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	5,70	29,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86 0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,91 23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		28,86
						PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	6,90	35,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024				UNID
97734/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00016624	24.128,33	4,01
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00012784	1.463,34	0,19
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456042	3.390,99	15,46
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,78	341,59
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,9404	44,60	86,54
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0833	8,18	0,68
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	3,89	21,89
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	110,00	96,03
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,69747	19,00	13,25
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	17,51	7,64
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,49	3,50
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	1,43	10,23
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	0,61	20,57

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024							UNID
97734/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256		0,82		31,00	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212		0,01		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		0,74		60,21	
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,851716		8,80		262,70	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	33,72494		1,33		44,85	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	8,5630208		0,22		17,28	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		0,04		3,25	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		1,34		109,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		2,39		194,47	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,71664		130,01		93,17	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,80010256		1,24		46,87	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	2,69212		0,86		2,32	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,21225208		6,56		16,90	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,20782975		10,91		28,01	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51447614		8,61		27,71	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54850302		6,42		471,42	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,11546455		8,99		613,64	
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,0612604		8,57		110,40	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,61993594		8,99		107,38	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,91592485		6,56		12,77	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04551726		0,84		5,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.387,88	MATERIAL	1.465,34	CUSTO TOTAL	2.877,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,37	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	687,75	3.565,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17						m2	1,9404
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0833
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	5,6283
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,4365

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024			UNID
97734/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		h	1,1920
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares		h	5,9600
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	31,3499
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	31,3499
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015		chp	6,6350
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015		chi	18,0917
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015		chp	0,4877
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015		chi	0,7043
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022		kg	27,8988
O 94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira		m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02442	8,99	19,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,56	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	26,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	6,25	32,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional				UNID
02288/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	180,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02

* 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	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,00	7,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,42	2,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL		18,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,9000 %)		4,45	23,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020					UNID
101616/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000072	15.034,30	0,01	
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01	0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1020	1,24	0,13	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	6,30	0,02	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,86	0,01	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	0,61	0,09	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,82	0,08	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1531	1,33	0,20	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,04	0,01	

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020							UNID			
101616/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		1,34		0,35				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		0,74		0,19				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		2,39		0,63				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,10449084		8,99		2,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1568387		6,42		2,14				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0072956		10,91		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,36	MATERIAL		1,65	CUSTO TOTAL	6,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	1,44	7,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1020		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1531		
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0036		
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,0036		

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,35		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		64,80		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		12,15		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,90		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	180,00		0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,95		0,47		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35		0,09		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,00		1,40		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42		1,36		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
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	2,44	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,9000 %)	1,97	10,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_09/2023							UNID				
90456/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1994		0,04		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1994		1,34		0,27					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1994		0,85		0,17					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1994		0,74		0,15					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1994		2,39		0,48					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1994		1,20		0,24					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04568208		6,56		0,64					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16228613		9,00		3,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,78	MATERIAL		1,26	CUSTO TOTAL	5,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,9000 %)	1,20	6,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0438		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1556		

CÓDIGO	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID
90447/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3008	2,39	0,72
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3008	0,74	0,22
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3008	1,34	0,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,3008	0,04	0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,3008	1,20	0,36
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,3008	0,85	0,26
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	,06883602	6,56	0,96
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	,24488935	9,00	4,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,69	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID
							1,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							h 0,0660
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,2348

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,35	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	13,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075	180,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062	64,80	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	17,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	190,35	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,49	6,26
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,50	0,28
	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07593/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 /ORSE									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	190,00	0,66				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00				
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	22,90	25,19				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	18,58	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,99	7,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3750	6,42	5,12				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,01	MATERIAL	35,08	CUSTO TOTAL	48,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		6,75	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,9000 %)	11,56	59,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500
M 07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar							m2	1,1000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3400

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000868	1.463,34	0,13		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID				
91693/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	mm)											
	MATERIAL											
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,91		23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	6,93	35,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015									h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015									h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID
91692/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368		1.463,34		0,20	
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,91 23,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,84 1,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		30,19 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)		7,22 37,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.463,34 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)		0,02 0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.463,34	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,00	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.463,34	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,84	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,27	1,41		
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	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,33	1,33
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442	6,42	13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	4,88	25,30		

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

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91946/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		2,39		0,61	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,04		0,01	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,20		0,31	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,34		0,34	
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,29		2,29	
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,19		1,19	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		0,85		0,22	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,74		0,19	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13350016		9,00		2,55	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13350016		6,56		1,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,42	MATERIAL		5,14	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,9000 %)		2,28
							11,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1280

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001576	3.390,99	0,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,13	0,66	
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	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015			UNID
90587/SINAPI				chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h		1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h		1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002576	3.390,99	0,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,84	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,31	1,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015								h	1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015								h	1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015								h	1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0								h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.390,99	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000296	3.390,99	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.390,99	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015						UNID
90585/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,84	0,44		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PÇ SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00181

Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh 0,5200

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