

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,15		2,89
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
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,79		1,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	189,50		0,02
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90		0,02
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00		0,03
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,94		18,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00		0,85
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57		11,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,42		5,94

* 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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,27	MATERIAL	28,82	CUSTO TOTAL	47,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	9,33	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	11,10	58,26	
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 pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
00091/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22		0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95		0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00		0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60		0,05	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75		0,05	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00		35,64	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00		0,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29	

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,						UNID
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00		10,40	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58		0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80		0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,35		3,77	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35		0,07	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79		71,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50		4,81	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80		0,68	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15		0,37	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57		151,88	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	189,50		0,27	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42		98,24	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57		109,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	299,34	CUSTO TOTAL	515,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	109,89	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5400 %)
						121,45	PREÇO TOTAL 637,36
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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec					m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	6,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
12126/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12966 /ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000	178,09	178,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
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	0,00054	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,46

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
12126/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	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	179,00	CUSTO TOTAL		184,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)		43,47	228,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12966 /ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"							un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
13112/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
13112/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35		0,09			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	215,81	CUSTO TOTAL	221,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	52,14	273,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
08162/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar				UNID
08162/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0279468	175,00	4,89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00043	40,80	0,02
08239 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=20cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	442,00	442,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0279468	4,90	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01117872	18,00	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020604	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00061812	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00086	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,46529364	4,50	2,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00476832	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093156	190,35	1,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63221872	14,00	8,85
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000215	327,80	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00086	18,75	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00372624	13,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124208	17,55	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00476832	64,80	0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01428392	12,15	0,17
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	17,04	0,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00041208	189,50	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016308	110,00	1,79
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00041208	36,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00043	13,52	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001505	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001505	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000215	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000215	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00043	15,40	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,82822	0,79	5,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID	
08162/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0604	6,42	28,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	2,0000	8,57	36,43
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,1500	8,57	39,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00248416	300,00	0,75
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,63221872	5,00	3,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0279468	12,54	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,80	MATERIAL	468,60	CUSTO TOTAL	576,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(112,5400%)	54,90	SERV. TERCEIRO	4,26	BDI (23,5400 %)	135,76	712,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08239 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=20cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0300
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 - Confecça							m3	0,0151
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,1500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,1500

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID			
102622/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	31,50	31,50
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1305	61,02	7,96
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,5440	17,58	9,56
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000	24,81	24,81

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação.af_06/2021						UNID
102622/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,4602		3,92		5,72
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000		19,84		39,68
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,88655		8,46		7,50
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,56		3,56
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,13		1,13
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,29		2,29
03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial	un	2,0000		2,29		4,58
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		11,06		0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8183		0,74		3,57
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8183		0,31		1,49
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000		11,63		34,89
00097 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	un	1,0000		17,49		17,49
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8183		1,06		5,11
34637 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, comtampa	un	1,0000		235,85		235,85
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1640		2,75		0,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8183		0,04		0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8183		1,34		6,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8183		2,39		11,52
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,4590194		8,57		44,79
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,4590194		6,56		34,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,78	MATERIAL		455,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					125,70	659,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	94489 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021				un	2,0000
O	94490 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021				un	1,0000
O	94648 /SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocir				m	1,4000
O	94649 /SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocime				m	0,8500
O	94672 /SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que				un	2,0000
O	94674 /SINAPI	Joelho 90graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra				un	1,0000

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021			UNID
102622/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 94688 /SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrociment	un		1,0000
O 94690 /SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	un		1,0000
O 94703 /SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação	un		3,0000
O 94704 /SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que	un		1,0000
O 94796 /SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un		1,0000
O 02591 /SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	un		3,0000
O 02593 /SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021	un		1,0000
O 02605 /SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un		1,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	UNID			
03850/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
03069 /ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	56,92	56,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001125	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	48,95	0,01

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

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm							UNID
03850/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	0,00015	189,50		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	64,80		0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,15		0,04		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7500	8,57		13,66		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,42		10,23		
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		11,25	MATERIAL	61,48	CUSTO TOTAL	86,45
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(112,5400%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	20,35
								106,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03069 /ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm					m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7500

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		31,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00

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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00		0,17	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,35		0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00		0,59	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79		1,79	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	189,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15		0,01	
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	
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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42		1,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01	
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	1,63	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	6,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)
							1,56
							8,20

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			UNID
03310/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	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					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15	1,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80	1,93
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,2200	17,87	21,80
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
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	465,00	465,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	30,50	45,75
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16

* 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
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,61	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	189,50	0,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,19	88,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,35	11,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,70	696,00
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	30,50	48,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	8,57	119,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	10,0900	8,57	183,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5200	6,42	293,64
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	284,11	MATERIAL	1.716,80	CUSTO TOTAL	2.347,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	319,73	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	552,68	2.900,52	
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	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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	3,0000	14,95	44,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	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

* 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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,80	0,19		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	189,50	0,08		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,35	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
10421 /ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un	1,0000	182,60	182,60		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000	8,57	36,43		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,98	MATERIAL	239,62	CUSTO TOTAL	306,24
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(112,5400%)	33,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	72,09
						PREÇO TOTAL	378,33
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 (horista)					h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021						UNID		
87755/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	,00001902	5.889,50	0,11				
	MATERIAL								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,319535	0,79	16,05				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,01	0,00				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	2,39	2,61				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	0,74	0,81				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	1,34	1,46				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,092035	0,04	0,04				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058616	110,00	6,45				
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5890	0,82	0,48				
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2940	0,61	0,18				
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,209035	0,86	0,18				
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5890	1,24	0,73				
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2940	1,33	0,39				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	,21103546	8,20	3,68				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30117948	6,42	4,11				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,60338338	8,57	10,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	,06093719	0,80	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,80	MATERIAL	29,59	CUSTO TOTAL	48,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,42	59,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,5000
O	87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a						m3	0,0431
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,5890
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2940

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021							UNID			
87690/SINAPI								m2			
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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000268	5.889,50		0,16					
	MATERIAL										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,721395	0,74		0,53					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2850	0,82		0,23					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,294395	0,01		0,00					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,294395	0,86		0,25					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,721395	0,04		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,721395	1,34		0,97					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	0,61		0,09					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,721395	2,39		1,72					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2850	1,24		0,35					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,082552	110,00		9,08					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,912895	0,79		22,05					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1420	1,33		0,19					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2919597	8,57		5,32					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14546764	6,42		1,98					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,29721236	8,20		5,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,08582105	0,80		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,46	MATERIAL		35,82	CUSTO TOTAL	48,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	11,41	59,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	87301 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a								m3	0,0607
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2850
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1420

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024					UNID
93194/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000311	23.957,28	0,07	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000442	1.387,82	0,01	
	MATERIAL					
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	9,12	4,78	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159382	110,00	1,75	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	1,15	0,34	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1893882	0,79	4,89	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,61	0,05	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,693392	4,15	2,88	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106416	134,66	1,43	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758374	0,01	0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,159244	0,49	0,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,476752	0,04	0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,476752	1,34	0,64	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,476752	0,74	0,35	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,476752	2,39	1,14	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,729472	26,09	19,03	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,101689	0,82	0,08	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1399816	0,61	0,09	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,159244	1,43	0,23	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758374	0,86	0,07	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,101689	1,24	0,13	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1399816	1,33	0,19	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,020992	17,04	0,36	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,08605128	8,57	1,57	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,04652981	10,40	1,03	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01539172	8,57	0,28	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02985475	6,56	0,42	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13161291	8,57	2,40	

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID	
93194/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00253218	6,56	0,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,14339994	6,42	1,96
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0302037	8,20	0,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,04613386	0,80	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	39,94	CUSTO TOTAL		48,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		11,34	59,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							1	0,0060
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0019
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0840
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1020
O 92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,1640
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	0,4900
O 94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6							m3	0,0180

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97624/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,1278		1,33		5,49	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6658		1,24		0,83	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1278		0,61		2,52	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6658		0,82		0,55	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,04		0,19	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		1,34		6,42	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		2,39		11,46	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,74		3,55	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97624/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,22860087	6,42 57,70	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,68205883	8,57 12,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,12	MATERIAL	30,95	CUSTO TOTAL	101,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	23,79	124,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,6658
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	4,1278

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID
00021/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005		25,95		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001		40,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035		11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005		28,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099		18,00		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475		175,00		0,43
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035		10,22		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	0,00002		18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025		10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032		4,50		0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		190,35		0,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033		13,50		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID				
00021/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,05599		14,00		0,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001265		12,15		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00001		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00002		18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001		189,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00011		17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00044		64,80		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000005		327,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0500		8,57		0,91
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	0,002475		12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00022		300,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,05599		5,00		0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)	2,31	12,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,0500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
104790/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021145	129.668,86			27,42
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	23.191,55			5,78
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 22		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID			
104790/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065		0,86		1,73				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722		0,82		0,06				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065		0,01		0,02				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0722		1,24		0,09				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479		0,61		0,27				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		2,39		6,04				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		0,74		1,87				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		1,34		3,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		0,04		0,10				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425		5,54		15,75				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4479		1,33		0,60				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	2,0257022		7,19		30,96				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07396312		8,57		1,35				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45883771		6,42		6,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,59	MATERIAL		30,51	CUSTO TOTAL	102,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		33,16	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	24,07	126,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	05795 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016								chp	1,1370
O	05952 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016								chi	0,8695
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0722
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4479
O	90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn								chp	1,1370
O	90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn								chi	0,8695

CÓDIGO	Emassamento com massa latex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	UNID					
88495/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023							UNID				
88495/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2459		1,97		0,48
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0820		1,33		0,11
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2459		1,73		0,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0820		0,61		0,05
43626 /SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos						kg	0,7288		2,48		1,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3279		0,04		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3279		1,34		0,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3279		0,74		0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3279		2,39		0,78
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,0401		0,83		0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,08400244		6,42		1,15
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	,25007784		8,57		4,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	10,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,37	12,44				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,0401	
M	43626 /SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos								kg	0,7288	
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2459	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0820	

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID					
90777/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID		
90777/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 (23,5400 %)	28,26	148,29	
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 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_ps	UNID			
101518/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,08984	1,33	0,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00928	110,00	1,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,9312	1,15	1,07
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 m	un	1,0000	33,01	33,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,08984	0,61	0,05
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,41179	0,85	6,30
39808 /SINAPI	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	76,14	76,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,50163	0,04	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,50163	1,34	10,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,50163	0,74	5,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,50163	2,39	17,93
34686 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 40 - 50 a, icc - 5ka / 250 vca	un	1,0000	11,45	11,45
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	46,18	94,55

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_ps						UNID								
101518/SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,12408		4,15		0,51								
11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,0000		29,96		29,96								
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		128,39		128,39								
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,3221		6,71		8,87								
02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	6,9300		6,94		48,09								
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000		1,85		1,85								
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,09512		0,79		1,66								
00995 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	16,41288		13,55		222,39								
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	7,41179		1,20		8,89								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09203389		6,42		1,26								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,45566688		8,57		81,16								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,27460765		6,56		45,66								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		127,61	MATERIAL		708,11	CUSTO TOTAL	835,72	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)	196,73	1.032,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2										un	1,0000		
M	34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm										un	1,0000		
M	39808 /SINAPI	Caixa para medidor monofasico, em polycarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca										un	1,0000		
O	87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria										m3	0,0080		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares										h	0,1415		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	1,2739		
O	91872 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç										m	1,3000		
O	91935 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af										m	13,2000		
O	93659 /SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020										un	1,0000		
O	96977 /SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023										m	1,9500		
O	96986 /SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023										un	1,0000		

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, subterrânea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_ps	UNID
101518/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 97668 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento	m 6,3000

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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35		0,86			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36			
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	0,0006	36,90		0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50		0,11			
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	0,0024	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			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42		40,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	52,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	12,33	64,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000

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

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID			
94994/SINAPI		m2			
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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000175	5.889,50	0,10
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,81330345	0,79	25,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0744463	110,00	8,19
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0017	7,61	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,56783005	1,33	0,76
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	0,82	0,15
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1882	1,24	0,23
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005	0,61	0,35
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	1,43	0,19
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531	0,86	0,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531	0,01	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	17,04	0,41
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,49	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	1,34	1,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,74	0,77
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	2,39	2,50
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	23,04	24,92
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,04	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0578392	134,66	7,79
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	4,15	0,83
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500	5,66	1,42
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58169645	6,42	7,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19279584	8,57	3,51

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022							UNID	
94994/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	,13182772	8,57 2,40	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,15956566	8,20 2,78	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,10178655	0,80 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	75,69	CUSTO TOTAL		92,45 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		21,76 114,21	
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	0,0017
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r							m2	1,0816
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1301
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1882
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3183
O 94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0985

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID			
01511/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
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	189,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	233,00	233,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,80	0,01

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721							UNID		
01511/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI										
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,01018	14,00	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00008	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00015	190,35	0,03
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
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,00941	4,50	0,04
	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	233,30	CUSTO TOTAL	234,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	55,26	289,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens							UNID		
13399/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14127 /ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens						m2	1,0000	550,00	550,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	550,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI (23,5400 %)	129,47	679,47		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	UNID
13399/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 14127 /ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps						UNID		
103689/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,97		0,45			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,39		4,11			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,61		0,68			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,43		0,53			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,49		0,18			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,74		1,27			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,73		0,39			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1186	1,33		1,49			
05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	32,41		0,37			
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	285,00		285,00			
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	38,63		6,29			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,04		0,07			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,34		2,30			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	17,37		0,23			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m	3,2083	5,66		18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14591621	6,42		15,64			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,23029738	8,57		4,19			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,37785211	8,57		6,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,66	MATERIAL	321,52	CUSTO TOTAL	348,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,96	430,14	
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	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps			UNID
103689/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	3,2083
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca		m2	1,0000
M 05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)		kg	0,0113
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg	0,0132
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,3729
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	1,1186
O 02234 /SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021		m2	0,5000

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 (23,5400 %)	16,48	86,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p orta-toalha banho)	UNID			
04545/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
04232 /ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,0000	38,98	38,98
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

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

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 p						UNID
04545/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	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,17		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	8,57		18,21	
	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	8,57	MATERIAL	42,05	CUSTO TOTAL	60,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						14,35	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04232 /ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Aluminio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha r					un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97610/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID				
97610/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		1,34		0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		0,74		0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		0,04		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2345		2,39		0,56
12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000		2,30		2,30
38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000		5,00		5,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2345		0,85		0,20
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2345		1,20		0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07196493		6,56		1,00
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,17261153		8,57		3,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	12,97	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,05	16,02				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas								un	1,0000	
M	38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)								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	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
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					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75	0,00

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
06320/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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
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
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
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
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
06320/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,42	103,98
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,57	3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	475,64	CUSTO TOTAL	601,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	141,68	743,57	
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	1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID			
07350/ORSE	ve torneira	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,17	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	175,00	2,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	189,50	0,07
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	159,00	159,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	190,35	1,00
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi						UNID				
07350/ORSE	ve torneira						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30		0,02					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00		0,04					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00		0,11					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90		0,01					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	25,50		0,05					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80		0,03					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	63,00		0,07					
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	136,75		136,75					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90		0,08					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	17,55		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	64,80		0,18					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	12,15		0,10					
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	36,46		36,46					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	8,57		31,88					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,42		23,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00		0,42					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00		1,78					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,24	MATERIAL	402,91	CUSTO TOTAL	461,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		29,52	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,5400 %)	108,54	569,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000		
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000		
M 06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar							un	1,0000		
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "							un	1,0000		
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500		

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi			UNID
07350/ORSE	ve torneira			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,7500

CÓDIGO	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	UNID				
12042/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,15		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	175,00		0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	190,35		0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80		0,00
04875 /ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	un	1,0000	76,36		76,36
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50		0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00050
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado							UNID	
12042/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2500	8,57	4,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001125	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02545	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,14	MATERIAL	77,11	CUSTO TOTAL		81,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)		19,26	101,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04875 /ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm							un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00			0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,80			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00			0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35			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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50			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	10,44	0,05
	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
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL		2,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)		0,56	2,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018							UNID
98524/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718		1,33		0,10	
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0718		1,24		0,09	
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718		0,61		0,04	
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0718		0,82		0,06	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436		0,04		0,01	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436		1,34		0,19	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436		0,74		0,11	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1436		2,39		0,34	

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018							UNID				
98524/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,07355335		6,42		1,00
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	,07222074		7,29		1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,72	3,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0718		
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares								h	0,0718		

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					UNID
00050/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00		0,00
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00		0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	43,50		0,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	189,50		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,16		0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00		0,06
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,61		3,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,15		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	64,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	17,55		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	190,35		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	7,19		1,73

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
00050/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006		6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638		4,50		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008		26,89		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144		14,00		0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004		31,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048		13,50		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004		29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008		15,15		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200		17,39		0,74	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200		10,25		0,44	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400		8,57		0,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400		6,42		0,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144		5,00		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032		300,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036		12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	9,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	2,14
								11,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,2400
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo- SICRO						h	0,0200

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97599/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	12,56	12,56				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	0,74	0,19				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	1,34	0,34				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	0,04	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	2,39	0,61				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	0,85	0,22				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	1,20	0,31				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07801415	6,56	1,09				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18721311	8,57	3,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	14,22	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,40	23,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0748
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1795

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID				
13176/ORSE		un				
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	0,0012	13,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,80		0,10

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar						UNID
13176/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35		0,57	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00	
13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	30,10		30,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57		18,21	
	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	14,99	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	69,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	16,35
PREÇO TOTAL 85,81							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID
13176/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	UNID			
01989/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014544	18,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	110,00	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,79	0,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018584	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006464	64,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001616	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004848	13,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0530728	4,50	0,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
01727 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	1,0000	150,65	150,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006464	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003636	175,00	0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001212	190,35	0,23

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm							UNID	
01989/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0822544	14,00	1,15
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,003636	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0080	6,42	0,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,8000	8,57	14,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0822544	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003636	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003232	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	154,06	CUSTO TOTAL		169,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)		39,85	209,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01727 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm							m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID					
02074/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000129		518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000129		246,00		0,00
	MATERIAL						
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,1520		0,22		0,25
	brimento 20 mm						
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	1,1520		0,35		0,40
	fundo de vigas						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593		13,50		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197		17,55		0,02

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0576	30,50	1,76
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004161	19,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	18,58	0,01
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,17	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	18,00	0,22
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004161	36,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00020129	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,60	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,50	2,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000259	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	29,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	10,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	175,00	5,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	40,80	0,02
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	17,70	21,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	31,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00536662	64,80	0,35
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	135,37	3,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	190,35	1,92
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,79	8,33
00245 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	249,48	249,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049518	189,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	6,35	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007524	134,66	1,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID
02074/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00		9,56	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	8,18		23,56	
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	54,30		54,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	12,15		0,19	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	10,22		0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032868	111,43		3,66	
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45		186,45	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	18,75		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00		0,05	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00		0,08	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80		0,03	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	25,50		0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00020129	327,80		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01296	8,57		36,67	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,47592	6,42		33,78	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	8,57		36,43	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,20808	8,57		3,79	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01296	8,57		0,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54		0,38	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00		3,42	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00		0,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,18	MATERIAL	752,66	CUSTO TOTAL	868,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	58,73	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI (23,5400 %)
						204,37	1.072,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00245 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000				
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000				
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000				

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID	
02074/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0360
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,8800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID				
12467/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00		0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048	19,78		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,35		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID	
12467/ORSE								m	
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	0,000012	189,50		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00			
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,18		0,31			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15		0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	8,57		2,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,42		0,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,42	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	4,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	0,94	
								PREÇO TOTAL	
								4,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID
88489/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,73		0,28	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0544		1,33		0,07	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,04		0,01	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,97		0,32	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,34		0,29	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,74		0,16	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,39		0,52	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 50			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID				
88489/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						1	0,2285		31,63		7,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05572844		6,42		0,76
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	,16587106		8,57		3,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	8,91	CUSTO TOTAL	12,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,98	15,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285	
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1631	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0544	

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	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,35		0,00	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		9,34		0,67	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		190,35		0,11	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008		19,78		0,00	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		175,00		0,32	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		17,55		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		189,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00	

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				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,80	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01				
11252 /ORSE	Escada de alumínio 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 lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64				
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	0,0018	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,99	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		3,38	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	2,02	10,58
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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID			
11986/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						UNID
11986/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
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	0,03924	4,50		0,18	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
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 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	
12736 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.281,69		1.281,69	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	1.283,47	CUSTO TOTAL	1.294,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,79	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	304,80
							1.599,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12736 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura					un	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID		
11398/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento						un	1,0000	354,47	354,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	354,47	CUSTO TOTAL	354,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	83,44	437,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000	

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergê	UNID			
12884/ORSE	ncia- Placa S2	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	0,00004	189,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergê							UNID				
12884/ORSE	ncia- Placa S2							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00006		18,58		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00012		13,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0009		175,00		0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0003		190,35		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,02036		14,00		0,29
	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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	5,57	29,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saíd									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID					
01352/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000504		22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000432		63,00		0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000792		25,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000432		36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005184		18,00		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01296		4,90		0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000288		60,00		0,02

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"						UNID	
01352/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000288	32,30		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000432	189,50		0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001728	13,50		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000576	17,55		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002304	64,80		0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006624	12,15		0,08		
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	9,59		67,13		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01296	175,00		2,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,293184	14,00		4,10		
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55		1,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00432	190,35		0,82		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,22		0,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002304	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250344	4,50		1,13		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000216	31,50		0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000072	19,57		0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000072	37,17		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7200	8,57		13,11		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1600	6,42		29,47		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001152	300,00		0,35		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01296	12,54		0,16		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,293184	5,00		1,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,04	MATERIAL		77,68	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		22,54	SERV. TERCEIRO		
					1,98	BDI (23,5400 %)		
						28,78	151,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,2500
M 09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial						m	7,0000

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"			UNID
01352/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,1600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,7200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,7200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,1600

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
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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,17	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	1,87	5,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,76	23,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,83	0,17
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,07	6,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	189,50	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,35	0,37
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	63,36	2,47

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID				
01679/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675		4,50		0,47					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195		18,58		0,00					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600		61,02		3,66					
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900		55,58		5,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104		6,35		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234		14,00		1,85					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500		8,57		11,84					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500		6,42		8,87					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234		5,00		0,66					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052		300,00		0,16					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585		12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,74	MATERIAL		50,18	CUSTO TOTAL	71,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	10,97	SERV. TERCEIRO		0,89	BDI (23,5400 %)	16,90	88,68	
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 (nbr5688)								m	4,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6500	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,6500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6500	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,6500	

* 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 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,55	0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,35	10,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,83	0,17
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	6,65	6,65
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	9,52	76,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	55,58	3,33
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	61,02	1,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,17	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID	
01678/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	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	4,50	MATERIAL	101,44	CUSTO TOTAL		111,40 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		26,22 137,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0600
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0230
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg	0,0500
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial							un	1,0000
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	8,0000
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial							un	3,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
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	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
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,88	16,88
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		175,00		0,63
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004		37,17		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		63,36		0,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044		25,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028		22,80		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024		63,00		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016		60,00		0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500		17,55		0,88
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016		32,30		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,50		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008		189,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		12,15		0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000		13,19		52,76
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000		7,35		14,70
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 aco e colarinho acolchoado	par	0,00064		64,80		0,04
	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		8,57		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	88,66	CUSTO TOTAL	101,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	24,00
							125,97

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)			UNID
01683/ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03287/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00	7,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	190,35	2,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
03287/ORSE							pt
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	0,0042	13,50		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	64,80		0,34	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15		0,20	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00		0,13	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,26		13,56	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01		2,01	
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	2,33		41,94	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57		72,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42		40,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,54	MATERIAL	85,07	CUSTO TOTAL	203,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	60,26	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	47,94
						PREÇO TOTAL	
						251,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, 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	18,0000				
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000				
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
03281/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	64,80			0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55			0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50			0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15			0,20
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00			1,65
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01			2,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90			0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69			0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00			0,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00			0,01
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,26			13,56
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	2,33			27,96
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58			0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35			0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50			0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00			9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	190,35			2,00
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20			6,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00			0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50			2,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00			5,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90			0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42			40,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57			72,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00			0,84
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00			3,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54			0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,54	MATERIAL	71,13	CUSTO TOTAL	189,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	60,26	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)
						PREÇO TOTAL	234,39

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"			UNID
03281/ORSE				pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções 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 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	17,55	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,50	0,09
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	64,80	0,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	190,35	3,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	175,00	8,66
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,26	13,56
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID			
03395/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00		0,02				
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	2,33		27,96				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,15		0,31				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50		0,23				
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,20		5,20				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00		0,36				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90		0,24				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57		91,07				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00		5,60				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54		0,62				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		81,37	MATERIAL	82,08	CUSTO TOTAL	262,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	91,57	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (23,5400 %)	61,81	324,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M	12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID
03298/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	190,35	2,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	64,80	0,34		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,15	0,20		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,26	13,56		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65		
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	2,33	41,94		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,86		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,54	MATERIAL	89,37	CUSTO TOTAL	207,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	60,26	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)
						48,96	PREÇO TOTAL
							256,93

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

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
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,69	62,73
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	37,00	0,02
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,29	38,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
12118 /SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	18,46	18,46
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03

* 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				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00		7,09					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35		0,05					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80		0,43					
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00		1,65					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07					
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	8,57		91,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		68,53	MATERIAL	148,90	CUSTO TOTAL	300,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		77,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	70,79	371,51		
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		

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

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	UNID			
07139/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,017208	18,00	0,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,04302	4,90	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000956	26,89	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000478	31,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,04302	175,00	7,53
06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	12,6000	3,86	48,64
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001434	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,76241	4,50	3,43
02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	27,00	27,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01434	190,35	2,73
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000956	163,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000956	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000956	47,69	0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000478	37,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000956	189,50	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021988	12,15	0,27
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00717	64,80	0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001912	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005736	13,50	0,08
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	1,2000	30,50	36,60
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	0,0100	30,50	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007648	6,35	0,05
00665 /ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	12,00	12,00
00483 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	1,0000	3,10	3,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,973208	14,00	13,62
00866 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	4,63	27,78
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,6800	8,57	85,24
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,7800	6,42	65,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,973208	5,00	4,87
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04302	12,54	0,54

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6							UNID	
07139/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003824	300,00	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,66	MATERIAL	180,32	CUSTO TOTAL	339,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	80,62	SERV. TERCEIRO	6,56	BDI (23,5400 %)	79,84	419,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00483 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc							un	1,0000
M 00866 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"							m	6,0000
M 02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa							un	1,0000
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	0,0100
O 00720 /ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)							un	1,0000
O 07138 /ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6							m	12,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01800/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm						un	1,0000	1.075,90	1.075,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	253,27	1.329,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	19,78		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35		0,09	
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	7,78		1,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42	
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	
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	8,57		3,64	
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	2,35	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	7,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)
						1,79	9,39

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	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID				
12222/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000113	23.957,28		0,03
	MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00		3,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06
10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	81,37		81,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00		2,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	190,35		0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50		0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	1,34		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00192	64,80		0,12

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12222/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	2,39		0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,74		0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00304	1,33		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,04		0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,61		0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,86		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		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	0,00012	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	47,69		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00032	163,00		0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	37,00		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,15		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	189,50		0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	110,00		0,53
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	1,15		0,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,79		0,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00		0,08
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60311423	6,42		8,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	8,57		29,14
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01280134	8,20		0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID				
12222/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	0,26468		5,00		1,32					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117		12,54		0,15					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00740707		0,80		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104		300,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,12	MATERIAL		91,10	CUSTO TOTAL	137,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)		23,76	SERV. TERCEIRO		1,79	BDI(23,5400 %)	32,44	170,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,6000	
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari								m3	0,0040	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID				
12214/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000		6,22	20,48
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023		246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023		518,00	0,01
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		12,79	52,59
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872		14,00	10,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096		19,78	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989		6,35	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864		9,34	0,81

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50	2,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	190,35	2,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	175,00	5,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	31,50	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	135,37	2,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	110,00	52,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	111,43	2,46
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	110,00	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,79	6,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00102048	189,50	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	134,66	0,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	12,15	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	64,80	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	17,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50	0,06
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	478,10	124,31
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,2600	47,81	12,43
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	15,40	0,00

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	18,00		0,23	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,90		0,16	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	48,95		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90		0,04	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	26,90		0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015543	327,80		0,05	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	8,57		4,37	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404	6,42		69,62	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	8,57		28,31	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	8,57		0,93	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	8,57		1,86	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006	300,00		0,85	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581	12,54		0,40	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872	5,00		3,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,46	MATERIAL		224,13
EQUIPAMENTO		73,08	ENC. (112,5400%)		55,63	SERV. TERCEIRO	
					4,84	BDI (23,5400 %)	
					95,84	PREÇO TOTAL	
						502,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água					m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R					m2	1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio					m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					m2	2,6400
O 09182 /ORSE	Demoliçãode concreto com martetele e compressor					m3	0,1700

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	UNID
93382/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	643.783,77	0,42
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000081	83.450,00	0,07
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	14.199,81	0,37
MATERIAL					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,54	0,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,74	0,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,39	2,36
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,86	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61	0,48
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7866	1,33	1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,04	0,04
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	5,73	1,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,34	1,33
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19880553	10,40	4,39
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	10,87	0,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80580877	6,42	11,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,62	MATERIAL	8,25	CUSTO TOTAL	24,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,79	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,81	30,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
	O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		chp	0,0054
	O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p		chi	0,0006
	O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,7866

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	UNID
93382/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,1962

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID			
13026/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
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	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35	0,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,79	4,74
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID	
13026/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,00006	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	8,57	10,93
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6800	6,42	9,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	11,11	CUSTO TOTAL		32,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)		7,58	39,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	111,43	2,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	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

* 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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	189,50		0,03	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	64,80		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,15		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58		0,00	
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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,15		2,55	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00		0,99	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,79		1,75	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,42		9,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00		0,64	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,38	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	30,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (23,5400 %)
						7,30	38,29

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				
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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial				UNID
04750/ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
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	189,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062	64,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	13,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	19,13	21,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,35	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
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,62	6,80
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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID		
04750/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	31,50		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	175,00		0,61				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	18,00		0,03				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,50		0,28				
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50		1,23				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,29				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3750	6,42		5,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00		0,39				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,84	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	44,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		6,57	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	10,44	54,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500	
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) 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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar	UNID			
11163/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
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
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
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175,00	0,81
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,62	5,44
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,80	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,15	0,03
11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	1,0500	15,80	16,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	10,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle,linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar							UNID	
11163/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
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		7,78	MATERIAL	26,48	CUSTO TOTAL	43,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		8,76	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	10,29	54,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate 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, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas	UNID			
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	15,80	16,59
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,62	5,44
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas						UNID
10062/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498		4,50		0,36
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504		14,00		1,47
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644		12,15		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626		175,00		0,81
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056		17,55		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956		189,50		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022		18,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224		64,80		0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055		25,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055		327,80		0,02
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011		40,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780		6,42		6,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		8,57		10,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112		300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504		5,00		0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,78	MATERIAL		26,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		8,76	SERV. TERCEIRO	
					0,70	BDI (23,5400 %)	
						10,29	54,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,3800
M 10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar					m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassaindustrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg	4,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas			UNID
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4500

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023							UNID
88649/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1060		0,74		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1060		1,34		0,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1060		0,04		0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0764		0,82		0,06	
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,6392		0,87		0,56	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1060		2,39		0,25	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0296		0,61		0,02	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0764		1,24		0,09	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0296		1,33		0,04	
01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	0,1500		27,95		4,19	
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,0900		5,10		0,46	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03032283		6,42		0,41	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,07769803		8,57		1,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	7,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,81	9,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2					m2	0,1500
M	01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas					kg	0,6392
M	34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor					kg	0,0900
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares					h	0,0764

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

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023	UNID
88649/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0296

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,35	0,00
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	70,58	70,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	190,35	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	18,00	0,02
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	175,00	0,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	64,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	12,15	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	189,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,79	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	110,00	0,24

* 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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,42		0,11	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	73,10	CUSTO TOTAL	84,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						19,90	104,45
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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec				m3	0,0020
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						UNID
09961/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00		0,02	
	MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	64,80		0,04	
25007 /SINAPI	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente	m2	1,1500	47,42		54,53	

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm							UNID		
09961/ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	985 mm, sem pintura									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00048	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,35	0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0036	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00004	31,50	0,00
10380 /ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço						un	4,0000	1,12	4,48
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,00004	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,00008	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00008	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0036	175,00	0,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00144	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00012	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,00008	48,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	6,42	5,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,4000	8,57	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	61,44	CUSTO TOTAL	74,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	17,60	92,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10380 /ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço								un	4,0000
M 25007 /SINAPI	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintu								m2	1,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,4000

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm			UNID
09961/ORSE				m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm				UNID
01594/ORSE					un
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	0,000084	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	32,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	189,50	0,00
02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	8,95	8,95
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	61,02	0,67
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	37,17	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	63,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	25,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	63,36	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID				
01594/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0700		8,57		1,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700		6,42		0,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252		5,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	12,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	3,03	15,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0080	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0110	
M 02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0700	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,0700	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,0700	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0700	

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID			
92543/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000111	4.712,28	0,01
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	1,34	0,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	2,39	0,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110	0,86	0,01
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,6340	26,75	16,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	0,74	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	0,04	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 92		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID								
92543/SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300		17,16		0,51								
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830		0,49		0,09								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110		0,01		0,00								
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830		1,43		0,26								
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,06610435		6,56		0,92								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,01120735		8,20		0,20								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,11956704		8,57		2,18								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,003588		0,80		0,00								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,27	MATERIAL		18,71	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)	5,17	27,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,6340			
M	40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)									kg	0,0300			
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,0650			
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,1180			
O	93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016									chp	0,0046			
O	93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016									chi	0,0064			

CÓDIGO	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	UNID					
102264/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00303 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)	un	0,1667		4,32		0,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,07528		1,33		0,10
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07528		0,86		0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07528		0,61		0,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07528		0,01		0,00

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

CÓDIGO	Tubo de pvc branco para rede coletora de esgoto condominial de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentame						UNID
102264/SINAPI	nto. af_01/2021						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500		13,19		13,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15056		0,04		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15056		1,34		0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15056		0,74		0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,15056		2,39		0,36
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,01042		22,23		0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	0,076559		6,20		1,01
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07711833		6,42		1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,04	MATERIAL		15,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI (23,5400 %)		4,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00303 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)					un	0,1667
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0500
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,01042
O 88246 /SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares					h	0,07528
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,07528

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002676	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	518,00	0,01
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000056	19,90	0,00

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000056	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,17	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	175,00	4,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	18,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	7,19	0,44
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418289	14,00	7,90
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	40,08	2,78
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00831309	190,35	1,58
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,73	8,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,50	2,01
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	31,50	0,01
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	111,43	1,59
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	110,00	1,78

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A				UNID			
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440686	64,80	0,29			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,79	8,97			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	7,61	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	189,50	0,11			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	5,66	1,41			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	135,37	1,32			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	134,66	0,44			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	18,16	1,02			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73	8,73			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	12,15	0,15			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,60	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	48,95	0,00			
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	3,78	3,78			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	17,55	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000056	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	28,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	10,22	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	36,90	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000056	327,80	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	0,02808	30,50	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	13,50	0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,965952	6,42	40,47			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,267696	8,57	4,88			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,005616	8,57	0,10			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,89			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002808	8,57	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418289	5,00	2,82			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022168	300,00	0,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493931	12,54	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,11	MATERIAL	304,89	CUSTO TOTAL	396,10	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A							UNID
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (112,5400%)	46,28	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI (23,5400 %)	93,24	489,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un 1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")							un 1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un 1,0000
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un 1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj 1,0000
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar							un 1,0000
M 06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar							un 1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc							un 1,0000
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2 0,1872
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3 0,0156
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3 0,0150
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m 1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,0000

CÓDIGO	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016					UNID
93190/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000006	23.957,28	0,01	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000276	5.889,50	0,02	
MATERIAL						
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0082348	155,47	1,28	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,286689	1,24	0,36	
	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					

CÓDIGO	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							UNID				
93190/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 /SINAPI		h	0,0294316		0,86		0,03					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,2186658		0,79		4,91					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1760		17,87		3,15					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4873104		2,39		1,16					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4873104		0,74		0,36					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4873104		1,34		0,65					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4873104		0,04		0,02					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0294316		0,01		0,00					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,286689		0,82		0,24					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1711898		0,61		0,10					
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3520		11,86		4,17					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002242		110,00		0,25					
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243		9,12		4,78					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0088228		111,43		0,98					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1711898		1,33		0,23					
00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,3400		2,43		12,98					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,510893		1,15		0,59					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02971325		8,20		0,52					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01539172		8,57		0,28					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,17537025		6,42		2,39					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27556898		8,57		5,02					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00253218		6,56		0,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02355156		0,80		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,23	MATERIAL		36,31	CUSTO TOTAL	44,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		10,49	55,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)										un	5,3400
M 04491 /SINAPI	Pontalete*7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,3520

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

CÓDIGO	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016			UNID
93190/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	0,1760
O 87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria		m3	0,0019
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,2690
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,1340
O 90279 /SINAPI	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com b		m3	0,0140
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022		kg	0,4900

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002		10,80		0,00
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	0,00004		31,50		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00016		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00012		18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		6,42		5,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		8,57		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144		5,00		0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032		300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	15,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	3,71	19,46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
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	8,70	8,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35	0,05

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							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000		0,22		0,09
	brimento 20 mm						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		175,00		0,13
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016		19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016		36,90		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		30,50		0,61
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000		0,35		0,14
	fundo de vigas						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,35		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016		189,50		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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		12,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		8,57		1,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,42		1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	10,03	CUSTO TOTAL	12,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)
						2,99	15,68
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				

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,50	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,18	8,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	189,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09
	brimento 20 mm				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,35	0,14
	fundo de vigas				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID				
00141/ORSE	es - R1							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700		8,57		1,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700		6,42		0,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056		300,00		0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252		5,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	2,75	14,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000	
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000	
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0200	
M	00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700	
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700	
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,0700	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0700	

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua	UNID					
94703/SINAPI	reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720		2,39		0,65
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460		17,58		0,81
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		61,02		0,67
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140		2,75		0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720		0,74		0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720		1,34		0,36
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720		0,31		0,08

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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							UNID				
94703/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2720		1,06		0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2720		0,04		0,01
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua						un	1,0000		11,63		11,63
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1388152		6,56		1,94
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1388152		8,57		2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,45	MATERIAL	14,73	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,52	23,70				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua								un	1,0000	
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr								un	0,0460	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0110	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0140	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1360	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1360	

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua res	UNID			
94704/SINAPI	ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0460	17,58	0,81
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720	1,06	0,29
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2720	0,31	0,08
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0140	2,75	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	0,04	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	0,74	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	2,39	0,65
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	61,02	0,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2720	1,34	0,36

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

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua res							UNID		
94704/SINAPI	ervatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00097 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua						un	1,0000	17,49	17,49
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1388152	6,56	1,94
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1388152	8,57	2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,44	MATERIAL	20,60	CUSTO TOTAL	25,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,89	30,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00097 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua								un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr								un	0,0460
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0140
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1360
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1360

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
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
	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 (23,5400 %)	4,87	25,56		

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares			UNID
88238/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 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
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
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
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
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
	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 (23,5400 %)	4,85	25,45		
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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		UNID
88239/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 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	488,53	CUSTO TOTAL	545,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	128,50	674,36	
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
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	300,0000	0,79	237,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra							UNID	
01906/ORSE	nsporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	368,29	CUSTO TOTAL		425,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)		100,19	525,81
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-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção me cânica e transporte	UNID			
13024/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50
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) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me							UNID			
13024/ORSE	cânica e transporte							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79		237,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15		0,11					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80		0,21					
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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50		0,15					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL	371,79	CUSTO TOTAL	429,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	101,01	530,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0,2000		
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, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID					
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000		0,79		116,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		13,50		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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21		
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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,15	170,20		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
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		
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		
	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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	435,11	CUSTO TOTAL	492,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)
						115,92	608,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50		0,15	
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15		0,11	
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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79		143,78	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
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	1,15		209,30	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
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	
	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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	501,07	CUSTO TOTAL	558,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	131,45
689,85							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,80		0,00	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,62		1,36	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,15		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	189,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		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						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	1,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						0,35	1,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,74	8,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	2,39	26,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	0,04	0,45
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1600	110,00	127,60
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,2300	0,61	6,85
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	116,4000	1,15	133,86
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,2300	1,33	14,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,2300	1,34	15,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	261,8900	0,79	206,89
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5042366	6,42	156,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	156,87	MATERIAL	548,06	CUSTO TOTAL		704,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		165,94	870,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	116,4000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	261,8900
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	11,2300

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID			
87294/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	,00033252	23.957,28	7,97					
MATERIAL										
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	110,00	129,80					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,39	10,61					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,79	139,92					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,15	181,06					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,33	1,05					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,34	5,95					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,04	0,18					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,61	0,48					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,86	3,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	0,74	3,29					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6849305	8,20	64,22					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8092918	6,42	11,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1270315	0,80	1,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		75,20	MATERIAL	483,59	CUSTO TOTAL	568,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,89	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	133,80	702,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1800
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	157,4400
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	177,1200
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7900
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,6500
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,8500
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,8000

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia médiaúmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID			
87296/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00028891	23.957,28	6,92					
	MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,04	0,16					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	110,00	133,10					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,86	2,73					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,34	5,27					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,33	1,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,74	2,91					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,39	9,39					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,79	107,35					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,15	208,37					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7785592	6,42	10,62					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,2003369	8,20	55,78					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8517686	0,80	1,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,33	MATERIAL	479,40	CUSTO TOTAL	554,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		6,85	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	130,43	684,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300

* 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 média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID
87373/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		1,34		14,77	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3500		110,00		148,50	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		0,61		6,72	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,04		0,44	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		0,74		8,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,0200		2,39		26,34	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200		1,33		14,66	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,5800		0,79		359,12	
	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	578,69	CUSTO TOTAL	732,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	172,46
							905,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	454,5800
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	11,0200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87301/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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00044187		5.889,50		2,60
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,74		3,59
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		1,34		6,50
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,86		4,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		2,39		11,59
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500		0,79		363,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600		110,00		149,60

* 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 média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID
87301/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500		0,01		0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500		0,04		0,19	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8964145		8,20		85,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,413856		0,80		1,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		85,25	MATERIAL		543,58	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,53	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		148,89
								781,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3600	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	459,8500	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	4,8500	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	1,1300	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	3,7200	

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245/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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,24 1,24
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%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	1,01328	8,57 18,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,45	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		25,02
						PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
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	Assentador de tubos com encargos complementares							UNID		
88246/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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)						h	1,01699	6,20	13,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	18,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,42	23,19		
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

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares	UNID
88246/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 95315 /SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID			
00077/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
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	0,0024	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
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	110,00	132,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	141,39	CUSTO TOTAL	184,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	43,41	227,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/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
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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
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 (23,5400 %)	4,96	26,05				
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	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	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 (23,5400 %)	4,73	24,83		
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 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

* 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 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
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
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%)											
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01699		8,57		18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,90	30,98				
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	

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 p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0000748	5.889,50	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 (23,5400 %)	0,10	0,53		

* 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 i diurno. af_05/2023	UNID	
88831/SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,0001448	5.889,50	0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,43	2,27		
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	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 p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,00006	5.889,50	0,35
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 (23,5400 %)	0,08	0,43		

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		
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, ser	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 p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0000148	5.889,50	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 (23,5400 %)	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, ser						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 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 p otencia 2 cv, semcarregador						un	0,00007	5.889,50	0,41
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 (23,5400 %)	0,10	0,51		
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, ser							un	0,00007	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2512	0,80	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24	1,24		
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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000748	23.957,28 1,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,42	2,20
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								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001448	23.957,28 3,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,50239	0,80 2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO 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 - ch							UNID
EQUIPAMENTO	3,45	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,28	6,73
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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00006	23.957,28	1,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,34	1,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00006

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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000148	23.957,28	0,35
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(23,5400 %)	0,08	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000148

* 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 SINTÉTICA		

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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00007	23.957,28	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,67	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,39	2,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00007

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	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,47	2,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,50239	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID			
91935/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,04	0,01

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID			
91935/SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,74		0,17				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		2,39		0,54				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		0,85		0,19				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		1,20		0,27				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		1,34		0,31				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,15		0,04				
00995 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2 MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m	1,2434		13,55		16,85				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11889858		8,57		2,17				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11889858		6,56		1,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,80	MATERIAL		18,38	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,22	27,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00995 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434	
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1140	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1140	

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID					
102605/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		1,06		0,22
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		0,31		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		0,04		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		0,74		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		1,34		0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104		2,39		0,50
34637 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, comtampa	un	1,0000		235,85		235,85

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

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID	
102605/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,10737764	8,57 1,96	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,10737764	6,56 1,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	237,11	CUSTO TOTAL	240,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	56,62	297,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34637 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, comtampa							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1052
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1052

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05903/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000541	643.783,77	34,83
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)						un	0,0000753	83.450,00	6,28
MATERIAL										
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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
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
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00586	10,87	23,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	41,08	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,41	86,10		
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	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05901/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	83.450,00	12,03			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	643.783,77	76,22			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,54	178,17			
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			
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			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	183,54	CUSTO TOTAL	294,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,21	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	69,44	364,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h		1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h		1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h		1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h		1,0000

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
05901/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID
91396/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	83.450,00	4,60			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	643.783,77	22,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,67	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,28	32,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551					
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID			
91398/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77		3,67				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	83.450,00		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,14		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,97	5,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d								un	0,0000058

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID	
91397/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	643.783,77	9,08			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000144	83.450,00	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,27	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,42	12,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID	
05763/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	83.450,00	5,75			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	643.783,77	41,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,13	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,09	58,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000643

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	32,1600	5,54	178,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	178,16	CUSTO TOTAL	178,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	41,94	220,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,01328	8,57	18,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,45	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,86	30,74		
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

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	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	14.199,81	1,91				
MATERIAL									
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,73	5,90				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
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				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,40	22,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,39	MATERIAL	11,28	CUSTO TOTAL	35,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,89	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,37	43,93
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

* 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 SINTÉTICA		
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 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	0,0000533	14.199,81	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,18	0,93		
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

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 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	0,0000143	14.199,81	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.199,81	0,95

* 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 - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,22	1,16		
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		5,73		5,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	5,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,39	7,29				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum									1	1,0300	

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20							UNID	
90965/SINAPI	15							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv					un	0,0000676	129.668,86	8,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,76	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,06	10,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20	UNID
90965/SINAPI	15	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juro. af h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20							UNID	
90964/SINAPI	15							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	129.668,86	17,41				
	MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,54	13,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	14,45	CUSTO TOTAL	31,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,40	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,50	39,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000
O 90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã							h	1,0000
O 90963 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2							UNID	
90960/SINAPI	015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv					un	0,0000533	129.668,86	6,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,91	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,63	8,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000533

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90961/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0000143	129.668,86	1,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,85	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,44	2,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90962/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0000667	129.668,86	8,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,64	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,03	10,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID			
90963/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação							UNID				
90963/SINAPI	o. af_06/2015							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04221 /SINAPI							1	2,5000		5,54		13,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,45	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,40	17,85				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500									1	2,5000	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm				UNID
07369/ORSE	(05 usos)				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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,35	11,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,19	88,22
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	8,70	696,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15	1,08
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
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,61	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	189,50	0,82
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
07369/ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	1,2200	17,87	21,80
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80	1,93
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	494,04	494,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	30,50	45,75
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	30,50	48,80
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	47,81	47,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
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	0,004304	36,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
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	175,00	30,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
07369/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	10,0900	8,57	183,79
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	8,57	119,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5200	6,42	293,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,01542	300,00	4,63
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,92439	5,00	19,62
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,173475	12,54	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,11	MATERIAL	1.756,89	CUSTO TOTAL	2.387,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	319,73	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	562,12	2.950,05	
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 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
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021					UNID
94964/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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00017782	5.889,50	1,05	
MATERIAL						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,86	1,38	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,04	0,17	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	110,00	83,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,79	255,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,39	9,89	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,33	3,37	

* 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 400 l. af_05							UNID				
94964/SINAPI	/2021							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		1,34		5,54					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379		0,74		3,06					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872		134,66		79,07					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,59516318		6,42		35,41					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61995602		8,20		28,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03336608		0,80		0,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,59	MATERIAL		445,57	CUSTO TOTAL	510,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	120,28	631,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7558		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	322,9777		
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5872		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,5333		
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,6046		
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8259		
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7787		

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 ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001415	23.957,28		3,39
	MATERIAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,33		2,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	110,00		83,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,34		4,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,79	256,88				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	134,66	79,61				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	2,39	7,90				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,74	2,44				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,86	1,10				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,04	0,13				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,61	1,24				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	28901897	8,20	22,47				
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	0,80	1,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,74	MATERIAL	443,40	CUSTO TOTAL	498,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,34	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	117,42	616,21
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
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2768
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6572
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6197

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 144		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
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
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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
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	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79		231,47	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50		0,29	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42		103,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	475,64	CUSTO TOTAL	601,89
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)
						141,68	743,57
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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		190,35		1,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55

* 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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43		101,74	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79		231,47	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50		0,23	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15		0,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80		0,31	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
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	467,91	CUSTO TOTAL	553,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)
						130,39	684,28
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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	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						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81		47,81
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
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	465,00		465,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08

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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,000072		15,40		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,000036		19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000072		26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande						un	0,000072		15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,000036		29,90		0,00
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		8,57		3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		8,57		6,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		8,57		6,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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
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	18,12	MATERIAL	520,53	CUSTO TOTAL	560,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	132,01	692,80				
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=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00098/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
	MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378		190,35		0,72

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
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	189,50		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	478,10		478,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	47,81		47,81

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00098/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	amento									
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200	6,42	22,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
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	18,12	MATERIAL	533,63	CUSTO TOTAL	573,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	135,09	708,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
03346/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					
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
/	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE						
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	
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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	494,04	494,04	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID				
03346/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		8,57		6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200		6,42		22,11
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536		5,00		1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134		12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008		300,00		0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	549,57	CUSTO TOTAL	589,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	138,85	728,68				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento o não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	UNID					
87757/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,357962		0,74		1,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,357962		2,39		3,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,092398		0,79		15,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,058185		110,00		6,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,357962		0,04		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,357962		1,34		1,82
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5890		1,24		0,73
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,768962		1,33		1,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5890		0,82		0,48
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,768962		0,61		0,47
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,60338338		8,57		10,99

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento						UNID		
87757/SINAPI	o não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,78774005	6,42	10,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,73	MATERIAL	31,08	CUSTO TOTAL	52,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,43	65,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,5000	
O 87373 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						m3	0,0431	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,5890	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2940	

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID		
96977/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0662	1,20	0,08
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro					m	1,0500	46,18	48,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	0,04	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0662	0,85	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	1,34	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	0,74	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	2,39	0,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0345223	8,57	0,63
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0345223	6,56	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	48,92	CUSTO TOTAL		50,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		11,77	61,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro							m	1,0500
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0331

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

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96977/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0331

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID				
92801/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,04		0,00					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,39		0,09					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,74		0,03					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,34		0,05					
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,12		9,76					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,82		0,03					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0361		1,24		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00516772		6,56		0,07					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03141168		8,57		0,57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,63	MATERIAL		9,99	CUSTO TOTAL	10,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		2,50	13,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao									kg	1,0700	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0051	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0310	

CÓDIGO	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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h 0,01328

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 (23,5400 %)	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 ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,01328	8,57	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01328	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00050
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista							UNID	
95315/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	0,01699	6,20	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40331 /SINAPI	Assentador de manilhas (horista)							h	0,01699

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 (23,5400 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297

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 (23,5400 %)	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 auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	8,57	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 (23,5400 %)	0,07	0,37	
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 fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01328	8,57	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,04297		8,57		0,78		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,18	0,96
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		8,57		0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,46				
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 (23,5400 %)	0,46	2,42		
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 jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID
95390/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,00586	7,29 0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h 0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00586	10,87	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00586

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	8,20	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20	
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 betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01885	8,20	0,33
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 (23,5400 %)	0,08	0,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01885

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	10,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,36	
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 operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00957		7,19		0,15		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro (horista)							h 0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
95371/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	8,57 0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01699	8,57 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 (23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01699

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 (23,5400 %)	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	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	0,000005		18,75		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000125		327,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000025		189,50		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625		12,15		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975		14,00		1,96
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000025		36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025		15,40		0,00
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125		31,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625		190,35		0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258		4,50		0,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625		10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000005		18,80		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					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375		18,58		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825		13,50		0,01					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025		40,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875		175,00		1,08					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875		4,90		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475		18,00		0,04					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250		8,57		2,28					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500		6,42		17,06					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875		12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055		300,00		0,17					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975		5,00		0,70					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,10	MATERIAL		4,27	CUSTO TOTAL	24,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,24	SERV. TERCEIRO		0,95	BDI (23,5400 %)	5,78	30,34		
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 concreto com martetele e compressor							PROD. EQUIPE	UNID	
09182/ORSE								0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000		6,22		16,06		15,70	0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000		12,79		123,75		20,40	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	429,83	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	429,83	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	101,18	531,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00 0,00

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID		
93659/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3784	0,74	0,28
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	1,0000	1,85	1,85
34686 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 40 - 50 a, icc - 5ka / 250 vca						un	1,0000	11,45	11,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3784	2,39	0,90
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3784	1,20	0,45
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3784	0,85	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3784	0,04	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3784	1,34	0,51
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,19732992	6,56	2,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,19732992	8,57	3,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	15,79	CUSTO TOTAL	22,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,21	27,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6								un	1,0000
M 34686 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 40 - 50 a, icc - 5ka / 250 vca								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1892
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1892

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
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
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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,04297		8,57		19,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,01	31,56				
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, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID					
97668/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		0,04		0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890		1,20		0,23
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890		0,85		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		1,34		0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		0,74		0,14

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2''), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							UNID	
97668/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	2,39 0,45	
02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2'', crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)					m	1,1000	6,94 7,63	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,09856066	6,56 1,37	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,09856066	8,57 1,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL		12,03 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,83 14,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2'', crc 680 n, para cabea							m	1,1000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0945
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0945

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91872/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva						m	1,0170		6,71		6,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		0,04		0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3940		1,20		0,47
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3940		0,85		0,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		2,39		0,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		0,74		0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		1,34		0,53
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,20546509		6,56		2,86
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,20546509		8,57		3,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,61	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	16,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,77	19,77				

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2	UNID
91872/SINAPI	023	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m 1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1970
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1970

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID				
08624/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
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,46		6,91
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	19,78		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35		0,17
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	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

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID	
08624/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00005	36,90 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500	6,42 3,41	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	8,57 6,38	
	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	4,61	MATERIAL	9,21	CUSTO TOTAL		19,41 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		4,57 23,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas							kg	1,5500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID					
08623/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		18,00		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635		14,00		1,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125		190,35		0,21
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000		2,16		1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,35		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045		13,50		0,01

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							UNID			
08623/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375		4,90		0,02				
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				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		19,78		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		31,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375		175,00		0,59				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,83		0,33				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725		12,15		0,02				
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				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		189,50		0,01				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005		269,00		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225		26,90		0,06				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115		17,50		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,42		3,41				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000		8,57		9,11				
	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		5,90	MATERIAL		4,20	CUSTO TOTAL	17,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	6,62	SERV. TERCEIRO		0,51	BDI (23,5400 %)	4,06	21,29
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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
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				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0207	8,57	18,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,58	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	24,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,76	30,22
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	
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 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		
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
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		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,86	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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 - Cabista					UNID
10592/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
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	0,0007	64,80		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
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	175,00		0,79
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
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69
				PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001		518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		246,00		0,02
	MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID			
10551/ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,35		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		64,80		0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		48,95		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02				
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				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		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				
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		2,96	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,60
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,56
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
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01		
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		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança 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		
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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,17		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
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	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	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	10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001
M	10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
					Página 178		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un0,0004
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	par0,0008
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 - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	327,80	0,03
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
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 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
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
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	3,04	CUSTO TOTAL		3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		0,88	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 - Pintor	UNID				
10553/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
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

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					
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					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		19,78		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					
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		3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5400 %)		0,92	4,82
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Servente						UNID	
10549/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
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		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50		0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
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		
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	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	
						0,90	4,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID			
92270/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002708	1.387,82	0,04
	MATERIAL				
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	4,4480	26,09	116,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,39	2,99

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_09/2020						UNID				
92270/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		0,74		0,93				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		1,34		1,68				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510		0,04		0,05				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280		4,15		17,55				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710		0,49		0,48				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800		0,86		0,24				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710		1,43		1,39				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280		17,04		2,18				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2837184		10,40		6,27				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,80251776		8,57		14,62				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18204121		6,56		2,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616		0,80		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,40	MATERIAL		143,52	CUSTO TOTAL	167,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	39,31	206,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	4,2280
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,1280
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	4,4480
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,1790
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,7920
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0560
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,2240

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID					
00116/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	189,50	0,05
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,61	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	7,19	8,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,35	0,66
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,08	9,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	17,87	2,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
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	30,50	4,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,72

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID				
00116/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3500		6,42		18,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2364814		5,00		1,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009292		300,00		0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0104535		12,54		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,01	MATERIAL	40,53	CUSTO TOTAL	78,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,5400%)	19,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	18,44	96,77				
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
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)										h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID					
00085/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014		246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014		518,00		0,07
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00		2,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16		5,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	7,19		2,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,35		0,80
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,66		7,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	189,50		0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,61		0,11
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08		14,83
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50		0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,50		4,58
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57		25,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42		19,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,99	MATERIAL	43,33	CUSTO TOTAL
					89,96	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)	23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	21,18	111,14
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	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	UNID			
00720/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	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	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
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
00665 /ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	12,00	12,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)							UNID		
00720/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	0,00002	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00046	12,15	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00002	163,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00001	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00002	189,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	0,1000	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	12,61	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	3,75	19,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00665 /ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista								h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica								h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6						UNID
07138/ORSE							m
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	0,000028	189,50		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	37,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,15		0,01	

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6						UNID				
07138/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	163,00		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	64,80		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,55		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90		0,00					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69		0,00					
06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	3,86		4,05					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50		0,10					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,35		0,08					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	175,00		0,22					
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	0,1000	30,50		3,05					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42		1,91					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	8,57		2,55					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,10	MATERIAL	7,59	CUSTO TOTAL	12,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (23,5400 %)	2,88	15,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)						m	1,0500		
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	0,1000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400		

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6			UNID
07138/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1400

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021						UNID		
102591/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	1,06	0,18				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1714	0,31	0,05				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	2,39	0,41				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,74	0,13				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	1,34	0,23				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1714	0,04	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08747399	8,57	1,59				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08747399	6,56	1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,84	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,90	4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021						UNID
102593/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1934		1,06		0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		2,39		0,46

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

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021							UNID
102593/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		0,04		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		0,74		0,14	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1934		0,31		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		1,34		0,26	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09870169		8,57		1,80	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09870169		6,56		1,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,21	MATERIAL		1,09	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)
							4,30	PREÇO TOTAL
							1,01	5,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0967	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0967	

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40						UNID
90279/SINAPI	0 l. af_09/2021						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 p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00019813	5.889,50			1,17
	MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	2,39			9,93
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5492	1,33			3,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,34			5,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,04			0,17
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,01			0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,74			3,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,86			1,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,79			331,92
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,61			1,56
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,6302	111,43			70,22

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

CÓDIGO	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40							UNID				
90279/SINAPI	0 l. af_09/2021							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	15,1255		1,15		17,39
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5882		155,47		91,45
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,62227803		8,20		28,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,61145146		6,42		35,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,39358656		0,80		1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,85	MATERIAL	540,89	CUSTO TOTAL	606,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	1,11	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	142,88	749,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)									m3	0,6302	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas									kg	15,1255	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	420,1527	
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,5882	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,5492	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares									h	1,6069	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr									chp	1,1138	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr									chi	0,4931	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID			
93282/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	4.712,28	0,37
	MATERIAL				
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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282/SINAPI								chi	
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
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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01885	8,20	17,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,74	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		23,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,53	29,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
O 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
O 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID
93281/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388		4.712,28		0,65	
	MATERIAL							
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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01885		8,20		17,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800		0,80		0,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,74	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL
							24,38	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,64	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,74	30,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h 1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h 1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h 1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h 1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	4.712,28	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	4.712,28	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000148	

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	4.712,28	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID	
93280/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	0,7800	0,80	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,15	0,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023					UNID
96986/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,85	0,66	
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre	un	1,0000	128,39	128,39	

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

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID				
96986/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	, sem conector											
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7764		2,39		1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7764		0,74		0,57
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7764		1,34		1,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,7764		0,04		0,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7764		1,20		0,93
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,40488095		8,57		7,37
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,40488095		6,56		5,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	133,49	CUSTO TOTAL	146,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,48	180,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,3882	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,3882	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares						UNID					
88441/SINAPI							h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - 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	
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%)											
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,00586		7,29		15,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,58	MATERIAL		6,57	CUSTO TOTAL		22,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		5,21	27,36

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID
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	95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						h 1,0000
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h 1,0000

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua rese							UNID		
94672/SINAPI	rvatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial						un	1,0000	2,29	2,29
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr						un	0,0400	17,58	0,70
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0100	61,02	0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2400	0,74	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2400	1,34	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2400	0,04	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0120	2,75	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2400	0,31	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2400	2,39	0,57
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2400	1,06	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,122484	8,57	2,23
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,122484	6,56	1,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	5,02	CUSTO TOTAL	8,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,11	11,08		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI

Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua rese			UNID
94672/SINAPI	rvatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03522 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen						UNID				
94674/SINAPI	to fornecimento e instalação. af_06/2016						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400		0,04		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400		1,34		0,32				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400		0,74		0,18				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120		2,75		0,03				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100		61,02		0,61				
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400		17,58		0,70				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400		1,06		0,25				
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,29		2,29				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400		2,39		0,57				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400		0,31		0,07				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,122484		8,57		2,23				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,122484		6,56		1,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,95	MATERIAL	5,02	CUSTO TOTAL	8,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,11	11,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000		

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen to fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID
94674/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un 0,0400
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0100
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0120
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1200
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1200

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02

* 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	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01		
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		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28		
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		
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		18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	11,29
								59,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					

* 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 SINTÉTICA				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (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					
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	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
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
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

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID				
00128/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		175,00		1,98					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,50		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		17,55		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198		64,80		0,13					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		12,15		0,07					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		189,50		0,06					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,56					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,56					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,28					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,42		22,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL		7,72	CUSTO TOTAL	47,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)		20,39	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (23,5400 %)	11,29	59,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,3600	
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,1800	
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,1800	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UNID			
13157/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
13946 /ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,0000	36,28	36,28
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
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	0,00075	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
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	0,07975	4,50	0,36
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
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%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,11
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar							UNID		
13157/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	39,34	CUSTO TOTAL	55,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	13,17	69,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13946 /ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- chi diurno. af_07/2016							UNID		
05952/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	23.191,55	1,83					
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					
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					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00957	7,19	15,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,42	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,82	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,32	27,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- chp diurno. af_07/2016							UNID			
05795/SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	23.191,55			3,68				
MATERIAL											
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				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00957		7,19		15,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,42	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	24,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,67	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,76	30,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h 1,0000
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h 1,0000
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID					
95114/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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID		
95114/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,000064	23.191,55	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,48	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000148	23.191,55	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000148	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID		
53863/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008	23.191,55	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,85	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,44	2,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008	

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/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
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO
					BDI (23,5400 %)
					PREÇO TOTAL

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 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
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
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
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		8,20		17,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,40	28,36				
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 guincho com encargos complementares	UNID					
88295/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
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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID	
88295/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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01885	8,20	17,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,74	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		23,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,44	28,56
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 95358 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (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
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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86 0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,40 22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		27,77
						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 (23,5400 %)	6,54	34,31
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	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							UNID		
88298/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
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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	1,00957	7,19	15,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	20,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,90	25,70		
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	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,24	1,24
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02442	8,57	18,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,94	31,16		
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	95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							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		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/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
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,73		1,73
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,97		1,97
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01699		8,57		18,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	26,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,29	33,01				

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 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h 1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	189,50		0,01	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,18		1,05	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
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	
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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78		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	0,00048	64,80		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		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	
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	8,57		7,29	
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	4,71	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	13,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						3,15	PREÇO TOTAL
							16,52

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID	
02322/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (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	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,94	3,59	
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	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID				
02287/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		8,57		7,29					
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					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,71	MATERIAL		5,48	CUSTO TOTAL	15,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,31	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)		3,75	19,66	
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	
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 ANALÍITICA					
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
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
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285/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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35		0,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50		0,01			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	19,94		3,59			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78		0,00			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02			
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 seguranca com biqueira de aco 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			
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	8,57		7,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,71	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	15,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,75	19,66
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

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

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID				
102234/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor						l	0,3257		38,63		12,58
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4529		1,73		0,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529		0,74		0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529		2,39		1,08
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4529		1,97		0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529		0,04		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4529		1,34		0,61
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	,46059477		8,57		8,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	16,30	CUSTO TOTAL	24,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,81	30,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor									l	0,3257	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,4529	

CÓDIGO	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023						UNID
104641/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0544		1,33		0,07
35693 /SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l	0,2678		12,70		3,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,74		0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,39		0,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,34		0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,04		0,01
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,97		0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,73		0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,16587106		8,57		3,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

CÓDIGO	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID	
104641/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05572844	6,42	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	5,08	CUSTO TOTAL	8,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,09	10,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 35693 /SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca							l	0,2678
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1631
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0544

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05	
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,2000	7,78		1,56	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35		0,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00		1,18	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	19,78		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	189,50		0,02	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,94		3,59	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90		0,12	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03							UNID				
02292/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83		0,83						
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03						
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,46		6,91						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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 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	0,00345	12,15		0,04						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57		17,30						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42		7,50						
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		11,67	MATERIAL		17,66	CUSTO TOTAL	43,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		13,13	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI (23,5400 %)	10,24	53,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico								m2	1,0000	
O	02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais								m2	1,0000	
O	08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01								m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022						UNID
02291/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	0,00055		10,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425		4,90		0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495		11,98		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425		175,00		1,30

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	19,78		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00		0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50		0,56	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	19,94		3,59	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35		0,01	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16		1,51	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,78		1,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	190,35		0,47	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,15		0,05	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,83		0,75	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	189,50		0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,80		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,55		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	8,57		20,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42		7,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,96	MATERIAL	12,10	CUSTO TOTAL	40,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	14,58	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)
						9,60	50,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri	UNID
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2 1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2 1,0000
O 08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	UNID			
08431/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
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	17,1000	0,79	13,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,35	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1							UNID		
08431/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE										
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00405	175,00	0,71
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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	8,57	7,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,42	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
08428 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento						m2	1,0000	35,00	35,00
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	6,64	MATERIAL	19,23	CUSTO TOTAL	68,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,47	SERV. TERCEIRO	35,62	BDI (23,5400 %)	16,23	85,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,6000
O	02180 /ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							m2	1,0000
S	08428 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento							m2	1,0000

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1							UNID
07342/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000	0,79 0,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
06971 /ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência					m2	1,0000	36,00 36,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL		36,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	36,00	BDI (23,5400 %)		8,57 44,97

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

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1			UNID
07342/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	
S 06971 /ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02282/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
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	19,78	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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 segurança com biqueira de aço 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	0,83	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,78	1,56

* 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	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	6,42	1,36
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	8,57	3,64
	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	2,35	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	8,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,92	10,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico								l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID			
02477/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	64,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,15	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	189,50	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID
02477/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015		4,50		0,21	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014		22,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475		175,00		0,43	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002		37,17		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002		19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099		18,00		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105		18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		190,35		0,16	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012		63,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500		6,42		4,78	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000		8,57		3,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022		300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599		5,00		0,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,96	MATERIAL	1,69	CUSTO TOTAL	10,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)	2,47
							12,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3500

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
94489/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,04		0,01	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		1,06		0,17	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		0,31		0,05	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080		2,75		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		1,34		0,21	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,74		0,12	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		61,02		0,58	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		2,39		0,38	
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000		19,84		19,84	
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400		17,58		0,70	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08114565		6,56		1,13	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08114565		8,57		1,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,58	MATERIAL		22,08	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		5,81
								30,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido					un	1,0000
M	20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr					un	0,0400
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0095
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0080
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0795
O	88267 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0795

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021					UNID
94490/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	31,50	31,50	
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	17,58	0,70	

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
94490/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,04		0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		2,39		0,38				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		1,34		0,21				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		0,31		0,05				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080		2,75		0,02				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		61,02		0,58				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		1,06		0,17				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,74		0,12				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08114565		6,56		1,13				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08114565		8,57		1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,58	MATERIAL		33,74	CUSTO TOTAL	36,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	8,55	44,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11675 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido								un	1,0000	
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr								un	0,0400	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0095	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0080	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0795	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0795	

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,79	5,93
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	110,00	2,97

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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,35	0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
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		
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	8,57	7,29		
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	6,64	MATERIAL	11,65	CUSTO TOTAL	26,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)
						PREÇO TOTAL	
						32,59	

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm			UNID	
02180/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção 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	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID				
97645/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2807		1,24		0,35				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		2,39		2,57				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7936		1,33		1,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,74		0,80				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		0,61		0,48				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		0,82		0,23				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		1,34		1,44				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,04		0,04				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,81297971		6,42		11,09				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,28755469		8,57		5,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,35	MATERIAL		6,92	CUSTO TOTAL	23,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,48	28,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2807	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7936	

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00		0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	135,37		0,93
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	111,43		1,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110,00		0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,79		2,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	189,50		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	134,66		0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	12,15		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	64,80		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	48,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	175,00		0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50		0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80		0,00

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434		18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987		14,00		0,91	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478		31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679		40,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658		190,35		0,18	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877		11,60		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396		8,57		3,35	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782		6,42		6,11	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396		8,57		0,07	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198		8,57		0,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987		5,00		0,32	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507		300,00		0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,51	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	17,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	4,09
PREÇO TOTAL 21,48								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0110
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	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3600

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	UNID
02260/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 10 cm							UNID	
02260/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	2,5000	0,79 1,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01979 /ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm					m	1,0000	27,00 27,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	28,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	27,00	BDI (23,5400 %)	6,82	35,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	2,5000
S 01979 /ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm							m	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000868	1.387,82	0,12
	MATERIAL								
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
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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,40	22,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	27,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,56	34,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000

* 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 SINTÉTICA				
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h		1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h		1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID		
91692/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001368	1.387,82	0,19
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
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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,40	22,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,80	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		29,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,83	35,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00050

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

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	1.387,82	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.387,82	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(23,5400 %)	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 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	0,00005	1.387,82	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,01	0,07		
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" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	0,80	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,25	1,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
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
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 (23,5400 %)	4,81	25,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água deedificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento forneci						UNID
94688/SINAPI	mento e instalação. af_06/2016						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0600		17,58		1,05
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,13		1,13
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140		61,02		0,85
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180		0,31		0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180		1,06		0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		1,34		0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		2,39		0,76
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		0,74		0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		0,04		0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240		2,75		0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1622913		8,57		2,96
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1622913		6,56		2,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,24	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	10,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						2,39	12,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr					un	0,0600

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

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento forneci	UNID
94688/SINAPI	mento e instalação. af_06/2016	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0140
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0240
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1590
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1590

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecim						UNID								
94690/SINAPI	ento e instalação. af_06/2016						un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		0,74		0,24								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		0,04		0,01								
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0600		17,58		1,05								
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0140		61,02		0,85								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		2,39		0,76								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3180		1,34		0,43								
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,56		3,56								
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0240		2,75		0,07								
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180		0,31		0,10								
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180		1,06		0,34								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)															
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1622913		6,56		2,26								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1622913		8,57		2,96								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL		7,37	CUSTO TOTAL	12,59	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,5400 %)	2,96	15,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un 0,0600
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0140
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0240
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1590

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

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	fornecim	UNID
94690/SINAPI	ento e instalação. af_06/2016		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1590

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID			
00232/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	64,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,15	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85	22,10
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57	9,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	10,71	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL		50,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (112,5400%)	12,05	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)		11,89	62,41
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 (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94796/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,04		0,02
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e bala o plastico	un	1,0000		24,81		24,81
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		0,31		0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		1,34		0,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,74		0,28
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		1,06		0,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		2,39		0,91
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		11,06		0,06
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19434128		6,56		2,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19434128		8,57		3,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,24	MATERIAL	27,09	CUSTO TOTAL	33,33
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
							7,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
	M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un 0,0053
	M 11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico						un 1,0000
	O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,1904
	O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h 0,1904

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
92539/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00001066	4.712,28	0,05	
MATERIAL						
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	17,02	0,85	
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	17,16	0,51	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	0,49	0,38	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	0,04	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	1,34	1,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	0,74	0,65	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8769	2,39	2,10	
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	18,86	1,32	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7740	1,43	1,11	
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,9560	12,65	24,74	
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6580	26,75	17,60	
04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2920	2,41	7,93	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,86	0,09	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1029	0,01	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,37187376	8,57	6,77	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,41391493	6,56	5,77	
/	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,10483966	8,20	1,83	

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID		
92539/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,033618	0,80	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,35	MATERIAL	58,51	CUSTO TOTAL	72,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,16	90,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 04408 /SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	3,2920	
M 04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	0,6580	
M 04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	1,9560	
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)						kg	0,0700	
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)						kg	0,0500	
M 40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)						kg	0,0300	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,4070	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,3670	
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						chp	0,0431	
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						chi	0,0598	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento forn	UNID					
94648/SINAPI	ecimento e instalação. af_06/2016	m					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2660		0,31		0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2660		1,06		0,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660		1,34		0,36
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0430		3,92		4,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660		2,39		0,64
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660		0,74		0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2660		0,04		0,01

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							UNID		
94648/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1357531	6,56	1,89
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1357531	8,57	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	5,63	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,35	12,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0430	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1330	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1330	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016							UNID	
94649/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2660	1,34 0,36	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2660	1,06 0,28	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2660	0,31 0,08	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2660	0,04 0,01	
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0430	8,46 8,82	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2660	0,74 0,20	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2660	2,39 0,64	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1357531	8,57 2,47	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1357531	6,56 1,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,36	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL		14,74 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,47 18,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0430
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1330

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABI
Rua Manoel Alves de Souza Centro ITABI-SE CNPJ :
13.113.063/0001-04

Construção de Arquivo Municipal

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00050
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	forne	UNID
94649/SINAPI	cimento e instalação. af_06/2016		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1330