

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	209,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,93	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	58,32	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,15	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	179,32	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,92	5,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58

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	7,57	MATERIAL	25,83	CUSTO TOTAL	42,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,2200 %)	10,32	52,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. - Rev 01					UNID
11266/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	0,000112	58,32	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,93	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	209,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,79	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,10	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	179,32	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,15	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10	

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

CÓDIGO	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. - Rev 01							UNID	
11266/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
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			
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	0,0300	22,00		0,66			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20			
43056 /SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	kg	1,1000	9,97		10,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80		1,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,92		0,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL	12,03	CUSTO TOTAL	14,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		1,08	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,2200 %)	
							3,43	PREÇO TOTAL	
								17,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43056 /SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao							kg	1,1000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92882/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1581		0,07		0,01	

CÓDIGO	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID				
92882/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1581		0,78		0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1581		4,66		0,74
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm						un	0,9700		0,22		0,21
43053 /SINAPI	Aco ca-25, 6,3 mm ou 8,0 mm, vergalhao						kg	1,0700		9,58		10,25
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250		22,00		0,55
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1581		0,84		0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,1581		1,17		0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1581		1,14		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,13835543		7,80		2,29
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,02165914		5,37		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	14,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3,61	18,50				
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	0,9700	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0250	
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0155	
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0947	
O 92875 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022									kg	1,0000	

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UNID					
94273/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940		0,84		0,33
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,41114		1,25		0,51
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3940		1,17		0,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514		0,78		0,63
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,41114		0,59		0,24

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016							UNID
94273/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514		4,66		3,75	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514		0,07		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514		1,14		0,92	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00914		100,00		0,91	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,96592		0,80		0,77	
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050		23,97		24,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,42028786		5,92		5,27	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4027665		7,80		6,66	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL		32,66	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2200 %)		10,80	55,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0070
M	04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)					m	1,0050
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,3940
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,3940
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3	0,0020

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	UNID				
02066/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,32	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,93	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		209,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		179,32	0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58	0,01

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

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.							UNID		
02066/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	13,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional						un	1,0000	37,29	37,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,92	12,55
	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	5,92	MATERIAL	40,35	CUSTO TOTAL	53,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,63	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	12,98	66,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira					UNID
08365/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000064	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000064	246,00		0,00
	MATERIAL					

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira				UNID
08365/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001828	22,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001828	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000129	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01956492	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00782595	13,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00044867	36,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000129	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000064	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01956492	165,00	3,23
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040129	40,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040129	13,52	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,3089	0,80	5,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00999983	10,93	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00020064	327,80	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080259	20,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,016434	101,30	1,66
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00486	100,00	0,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00044867	209,50	0,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,011286	127,59	1,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003762	126,92	0,48
11687 /SINAPI	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	1,0000	1.038,69	1.038,69
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040129	16,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00347754	58,32	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086953	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260863	12,15	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5040	0,22	0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5040	0,35	0,18
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	0,0252	22,00	0,55
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000129	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00020064	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00020064	25,95	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140453	10,22	0,01

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira						UNID
08365/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00347754		6,35		0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2600		9,45		11,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44260195		14,00		6,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00652164		179,32		1,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140453		11,26		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022433		31,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,34872792		4,50		1,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100324		10,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080259		18,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000673		18,58		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,00648		7,80		33,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00648		7,81		0,11
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,09144		7,80		1,51
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,24336		5,92		28,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173909		300,00		0,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44260195		5,00		2,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01956492		12,54		0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,69	MATERIAL	1.074,44	CUSTO TOTAL	1.140,36
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	33,25	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (24,2200 %)	276,20
							1.416,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11687 /SINAPI	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	1,0000				
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0180				
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	1,2600				
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	0,0045				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

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

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	UNID
08365/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002738	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002738	246,00	0,01
MATERIAL					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0200	45,75	0,92
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0612	19,50	1,19
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	25,70	4,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01129806	10,93	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00390238	58,32	0,23
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0019665	17,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098244	15,79	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00294732	12,15	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,6400	0,22	0,14
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,35	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	0,0300	22,00	0,66
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	0,0320	22,00	0,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,00	5,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038475	26,90	0,10
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000855	269,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026544	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00053088	20,00	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	100,00	6,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0362368	101,30	3,67
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	21,35	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,80	7,96
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0040	7,64	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00046492	209,50	0,10

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos					UNID
03226/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,82		0,74
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5444	5,81		3,16
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	20,95		0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013272	327,80		0,04
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82		16,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0221049	165,00		3,65
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026544	40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023246	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00069738	18,58		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000342	18,50		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00053088	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010911	10,80		0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	9,99		15,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3879739	4,50		1,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00390238	6,35		0,02
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,6480	6,72		4,35
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	9,25		5,67
01332 /ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,1800	7,67		1,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0073683	179,32		1,32
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	427,04		8,54
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	42,56		4,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50006196	14,00		7,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00884196	13,00		0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092904	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092904	11,26		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005476	37,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013272	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013272	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026544	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00046492	36,90		0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002738	29,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0221049	4,90		0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002632	36,90		0,00

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos							UNID
03226/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002632	22,10		0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0038475	11,98		0,05		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005476	22,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005476	15,15		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8550	7,80		14,13		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2738	7,81		4,53		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3272	7,80		21,94		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3246	5,92		29,17		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1316	7,80		2,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,50006196	5,00		2,50		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0221049	12,54		0,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00196488	300,00		0,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,95	MATERIAL	108,69	CUSTO TOTAL	184,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	38,00	SERV. TERCEIRO	3,37	BDI (24,2200 %)	44,57	228,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,0500
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0200
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	0,2000
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	1,6000
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						m2	1,0000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	0,8000
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac						m2	0,9000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	2,0000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID
03223/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)				UNID
03223/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004608	246,00	0,11
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004608	518,00	0,24
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000756	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	37,90	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000108	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000216	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0017923	36,90	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	327,80	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00745085	17,50	0,13
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	26,90	0,39
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00032395	269,00	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	20,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	29,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012958	18,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00268845	18,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00089615	31,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0850095	165,00	14,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340038	13,00	0,44
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009216	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009216	22,89	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,01457775	11,98	0,17
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003948	22,10	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003948	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0850095	4,90	0,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167375	10,80	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	22,32	20,09
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,82	2,80

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)				UNID
03223/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	5,81	34,86
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	22,00	9,90
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,35	3,36
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017923	209,50	0,38
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	445,00	133,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	12,15	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	15,79	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,014652	58,32	0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	10,93	0,47
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	25,70	15,77
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,3000	45,75	13,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283365	179,32	5,08
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	0,4800	22,00	10,56
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	7,64	0,34
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	9,99	239,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231038	14,00	26,92
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	42,56	70,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49266645	4,50	6,72
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	7,67	5,23
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	9,25	13,88
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72	16,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,35	0,09
01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	11,40	68,40
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	5,92	112,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	7,81	76,27
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	7,80	32,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	7,80	1,79
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	7,80	53,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)							UNID	
03223/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075564	300,00	2,27				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9231038	5,00	9,62				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850095	12,54	1,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		130,55	MATERIAL	717,67	CUSTO TOTAL	1.007,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,9300%)		146,12	SERV. TERCEIRO	12,96	BDI (24,2200 %)	244,05	1.251,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm							un	6,0000
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	3,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,3000
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	24,0000
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	3,4100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0600

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID				
05088/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00		0,04
	MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	16,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	141,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	46,30		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00		0,11

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	35,73	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	44,50	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	20,00	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,54	0,22	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,50	0,04	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,50	1,45	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	20,58	0,47	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	92,36	2,12	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	204,00	4,69	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,97	0,34	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,60	1,20	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,08	2,60	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,13	0,21	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	10,93	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	58,32	0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	15,79	0,01	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,15	0,03
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,90	0,20
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	445,00	15,91
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	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	,00052785	22,00	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	22,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,22	4,60
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,96	0,41
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00	1,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,00	0,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,32	0,31
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,92	0,22
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,53	1,88
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,38	0,99
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,64	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	209,50	0,09
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	28,38	0,33
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	52,59	0,98
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,82	0,04
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,69	1,62
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	127,59	1,87
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	126,92	0,62
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	119,89	0,37
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	119,30	0,71
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,32	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	20,95	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	45,75	1,64

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	179,32	1,21	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	34,95	22,47	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,25	13,59	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	25,00	0,58	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	9,99	0,07	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	9,45	0,08	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	427,04	0,06	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,99	37,24	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	42,56	0,06	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,10	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,49	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID				
05088/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602		18,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021		165,00		3,35					
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138		23,47		0,32					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944		0,82		2,13					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012		4,50		1,62					
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230		27,00		0,62					
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230		11,89		0,27					
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048		0,50		0,25					
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613		23,42		18,55					
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621		69,74		0,43					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		7,80		8,10					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26171811		5,92		28,38					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		7,81		4,55					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		7,89		10,55					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		7,81		13,98					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		7,80		0,19					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,02	MATERIAL		173,97	CUSTO TOTAL	242,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,9300%)		34,73	SERV. TERCEIRO		3,09	BDI (24,2200 %)		58,82	301,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos								un	0,0115	

CÓDIGO	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	UNID					
00802/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar					UNID
00802/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	35,73		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22		0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32		0,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,32		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		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	44,50		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03
00277 /ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	un	1,0000	746,51		746,51
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,89		16,72
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	7,81		16,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92		12,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar							UNID
00802/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,62	MATERIAL	755,57	CUSTO TOTAL	803,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	24,20	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2200 %)	194,60	998,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00277 /ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar						un	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021						UNID
102615/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4946		4,66	2,30	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4946		0,78	0,39	
37104 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 2000 litros, com tampa	un	1,0000		1.142,22	1.142,22	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4946		1,14	0,56	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4946		0,07	0,03	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4946		0,32	0,16	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4946		1,01	0,50	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25196655		7,81	4,17	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25196655		5,56	2,97	

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

CÓDIGO	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID	
102615/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	1.146,18	CUSTO TOTAL	1.153,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	279,33	1.432,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37104 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 2000 litros, com tampa							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2473
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2473

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID	
102609/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
34640 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa	un	1,0000	1.098,36	1.098,36				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	4,66	2,50				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	1,01	0,54				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,78	0,42				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	1,14	0,61				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,07	0,04				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	0,32	0,17				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27366848	7,81	4,53				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27366848	5,56	3,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,73	MATERIAL	1.102,66	CUSTO TOTAL	1.110,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	268,94	1.379,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34640 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 2000 litros, com tampa							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2686
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2686

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
04883/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00	0,09
MATERIAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,00	16,71
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	127,59	12,96
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	5,81	13,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	209,50	0,59
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	7,64	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,80	51,97
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,033858	126,92	4,30
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	100,00	0,92
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2619648	101,30	26,54
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	20,00	0,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826	13,52	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	9,99	17,28
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	0,1755	22,00	3,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	42,56	27,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	179,32	5,39
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	0,0346	22,00	0,76
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	22,32	7,83
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	12,15	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	15,79	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01584778	58,32	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	10,93	0,50
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	27,50	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	22,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	165,00	14,88
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
04883/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	22,89		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	40,80		0,03	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000335	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09016398	4,90		0,44	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554	13,00		0,47	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	36,90		0,10	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	16,50		0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00039912	327,80		0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	6,35		0,10	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392	10,22		0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,26		0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	37,90		0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	9,25		5,41	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	31,50		0,04	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,50		61,20	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,50		7,71	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	10,80		0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,80		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	18,58		0,08	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00039912	25,95		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	14,06424	5,92		176,45	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,99132	7,80		65,98	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,81332	7,81		30,01	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,16756	7,80		2,77	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398	12,54		1,13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00801454	300,00		2,40	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954	5,00		10,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	129,86	MATERIAL	311,62	CUSTO TOTAL	600,69
EQUIPAMENTO		0,13	ENC. (111,9300%)	145,35	SERV. TERCEIRO	13,73	BDI (24,2200 %)
						145,49	PREÇO TOTAL 746,18

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID	
04883/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
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	1,7300
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,8000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,7100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	27,50	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,50	40,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	9,45	12,23
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,26	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	40,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	165,00		5,33
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	13,00		0,17
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	22,10		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90		0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	31,50		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,80		23,62
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	126,92		1,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	127,59		4,61
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,81		3,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00078413	209,50		0,16
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	7,64		0,05
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	22,32		2,97
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,00		10,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	100,00		0,52
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	101,30		12,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	20,00		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00		10,23
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35		0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	179,32		1,93
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	9,25		1,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,35		0,04
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	0,02588	22,00		0,57
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	0,0666	22,00		1,47
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	42,56		6,99
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5176	0,22		0,11

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa							UNID
02794/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	brimento 20 mm							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084		12,15		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611		15,79		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803		58,32		0,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561		10,93		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336		7,81		10,63	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948		7,80		1,67	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736		7,80		41,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,920692		5,92		49,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646		5,00		3,66	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226		300,00		0,86	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319		12,54		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,65	MATERIAL	144,85	CUSTO TOTAL	252,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,9300%)	54,44	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI (24,2200 %)	61,26	314,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,4440
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0576
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	1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,2000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	0,9600

CÓDIGO	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, e xcluindo tampão. af_12/2020	UNID						
101795/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, e xcluindo tampão. af_12/2020	UNID			
101795/SINAPI		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	,00002012	25.077,07	0,50
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000038	14.076,39	0,01
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00015432	3.516,58	0,54
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000377	1.289,73	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00003943	6.164,78	0,24
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00000097	482.012,16	4,68
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1286973	0,07	0,78
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	,15580183	0,22	0,91
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1286973	1,14	12,69
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1286973	0,78	8,68
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,63396443	1,25	5,79
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,50853104	1,17	6,45
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2250936	0,49	0,11
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,57908663	9,45	14,92
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	,03689454	22,00	0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76110823	0,01	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,50853104	0,84	4,63
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0133569	23,19	0,31
25067 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	14,0590	4,46	62,70
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,63396443	0,59	2,73
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2250936	1,34	0,30
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76110823	0,82	0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1286973	4,66	51,86
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	,75513302	1,00	0,76
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,04615041	101,30	4,68
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,6659	9,99	16,64
04491 /SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1295	11,46	1,48
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,382327	4,01	1,53

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

CÓDIGO	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, e							UNID	
101795/SINAPI	xcluindo tampão. af_12/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,02936559	146,53	4,30				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,08782588	126,92	11,15				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0137	21,35	0,29				
00660 /SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	14,1750	2,77	39,26				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19530476	100,00	19,53				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4830	19,50	9,42				
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,0668712	49,19	3,29				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,81509511	0,80	93,45				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0088917	7,64	0,07				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,314757	5,89	1,85				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00216918	5,36	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,19048358	7,44	3,00				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,37921874	7,80	6,27				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04223291	8,11	0,73				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,11355873	10,45	2,51				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03809671	5,56	0,45				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,61247522	7,47	9,70				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,1438522	7,80	85,03				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,10319177	5,37	1,17				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,73707011	5,92	59,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,55742877	0,82	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	168,26	MATERIAL	381,96	CUSTO TOTAL	556,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,80	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	134,77	691,20	
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	14,1750
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0060
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus,mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1295
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1540

CÓDIGO	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, e xcluindo tampão. af_12/2020	UNID
101795/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0137
M 06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m 0,4830
M 25067 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nº 6136)	un 14,0590
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líqu. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba	chp 0,0369
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líqu. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba	chi 0,0753
O 87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3 0,0144
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 3,4972
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,7478
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3 0,0798
O 89995 /SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3 0,0415
O 89998 /SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg 1,6659
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 0,0872
O 97735 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3 0,0510
O 01616 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2 0,5850

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UNID			
04280/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	44,50	0,01
03348 /ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	1,0000	15,72	15,72
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02

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

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelhae porta grelha						UNID
04280/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	35,73		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92		6,27	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,81		8,28	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	18,73	CUSTO TOTAL	33,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)
						8,23	42,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03348 /ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm					Un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID			
00310/ORSE		m			
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					
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	17,95	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	70,40	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	63,97	0,03
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	113,70	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	38,75	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	209,42	0,08
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	105,74	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	30,11	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	29,53	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	381,42	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,79	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	58,32	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,93	0,09
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	40,98	10,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	209,50	0,03
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	91,42	0,04
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00	0,18
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	115,50	0,05
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	498,61	0,10
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	279,89	0,45
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	12,15	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	14,94	2,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)							UNID				
00310/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725		6,35		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575		165,00		2,60					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525		179,32		0,94					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075		29,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250425		4,50		1,13					
00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,4000		66,06		26,42					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563		14,00		4,99					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		22,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575		4,90		0,08					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063		13,00		0,08					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7500		7,81		12,41					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500		5,92		9,41					
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000		8,57		36,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563		5,00		1,78					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014		300,00		0,42					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575		12,54		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,44	MATERIAL		50,57	CUSTO TOTAL	111,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (111,9300%)		30,70	SERV. TERCEIRO		2,40	BDI (24,2200 %)		26,93	138,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m										m2	0,4000
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo										l	0,1500
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm										kg	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h	0,7500
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador										h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)										h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras										h	0,7500
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)										h	2,0000

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	UNID
00310/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	UNID
100973/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000039	457.459,44	1,78
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,0000023	650.000,00	1,50
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000569	31.363,63	0,18
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,14	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,07	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,78	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	4,66	0,33
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,82	0,06
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,427066	5,89	2,52
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,04725097	8,10	0,81
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	,02360404	10,93	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	7,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,48	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,90	9,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05940 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c	chp	0,0083				
O 05942 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c	chi	0,0151				
O 67826 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	chp	0,0267				
O 67827 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	chi	0,0203				

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	179,32	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	58,32	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	209,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,92	1,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2200 %)	1,53	7,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100860/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,14		0,67
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		2,98		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		4,66		2,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,78		0,46
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,32		0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,07		0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		0,59		0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		1,01		0,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1407		1,25		0,18
01368 /SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		84,00		84,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,14383057		5,92		1,80
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45512922		7,81		7,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	88,83	CUSTO TOTAL	98,14	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	23,77	121,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01368 /SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)							un 1,0000
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un 0,0210
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,4467
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,1407

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa				UNID
00167/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
MATERIAL					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	209,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	10,93	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	58,32	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,15	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	45,75	0,68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	179,32	0,09
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	427,04	6,32
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,64	13,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,99	5,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa						UNID
00167/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	165,00		0,25	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	22,10		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50		0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	27,50		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	5,92		0,44	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	7,80		0,04	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	7,81		0,09	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	7,80		4,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	27,39	CUSTO TOTAL	33,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (24,2200 %)
						8,00	PREÇO TOTAL 41,01

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm			kg	0,5000
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm			un	5,0000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			m3	0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de			m3	0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,2860

CÓDIGO	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação							UNID		
09215/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09497 /ORSE	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação						m2	1,0000	320,14	320,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	320,14	CUSTO TOTAL	320,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	77,54	397,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09497 /ORSE	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação							m2	1,0000	

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06456/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
MATERIAL						
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,56	99,59	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	179,32	10,37
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75	45,75
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	22,00	35,20
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	22,00	33,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
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	445,00	445,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,15	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	15,79	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,99	799,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
/	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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				
11244 /ORSE									
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	58,32	1,74				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,95	5,24				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,93	0,97				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,2000	7,64	1,53				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,004304	209,50	0,90				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,81	63,27				
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	19,50	23,79				
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,35	21,35				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,92	270,00				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,77				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,81	167,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		260,33	MATERIAL	1.819,29	CUSTO TOTAL	2.398,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)		291,40	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (24,2200 %)	580,85	2.979,07
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

* 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 secas sobre laje, não aderido, acabamento n							UNID				
87702/SINAPI	ão reforçado, espessura 6cm. af_07/2021							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,176422		0,78		0,92					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,176422		4,66		5,48					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,176422		1,14		1,34					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,047738		0,80		24,04					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,089235		100,00		8,92					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2990		1,17		0,35					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,877422		0,59		0,52					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,877422		1,25		1,10					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,176422		0,07		0,08					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990		0,84		0,25					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,30565275		7,80		5,05					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,89694463		5,92		11,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL		42,99	CUSTO TOTAL	59,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)		14,36	73,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87373 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0661	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2990	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1490	

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos						UNID
10839/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
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	0,167969		4,50		0,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001672		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003135		179,32		0,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000327		18,58		0,01

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclus	UNID
10839/ORSE	ive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,212762 14,00 2,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000109 31,50 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,001254 12,15 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000418 15,79 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,001672 58,32 0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,004807 10,93 0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,003135 126,92 0,40
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,009405 127,59 1,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007 11,26 0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,3950 0,80 3,52
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,013695 101,30 1,39
11787 /ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais na s extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m 1,0000 147,95 147,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004 20,00 0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 327,80 0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007 10,22 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000218 209,50 0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 27,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 25,95 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 16,50 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000218 36,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,003762 13,00 0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002 40,80 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,009405 4,90 0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,009405 165,00 1,55
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000 7,80 16,53
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0900 5,92 13,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,009405 12,54 0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,212762 5,00 1,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000836 300,00 0,25

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos							UNID	
10839/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	160,76	CUSTO TOTAL	192,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,96	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI (24,2200 %)	46,60	239,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11787 /ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de							m	1,0000
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86935/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	40,94	40,94
44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0812	2,98	0,24
01743 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm	un	1,0000	174,13	174,13
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	43,90	13,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9677	0,78	0,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9677	4,66	4,51
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9677	1,14	1,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9677	0,07	0,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2585	0,32	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	0,84	0,40
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2318	0,59	0,14
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2585	1,01	0,26
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4774	1,17	0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2318	1,25	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86935/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	,48479492	7,63	7,84
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,23695755	5,92	2,97
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,26337789	7,81	4,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,10	MATERIAL	244,55	CUSTO TOTAL		259,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		62,89	322,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 86878 /SINAPI	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86883 /SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86900 /SINAPI	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000

CÓDIGO	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 água s, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID
94219/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	,00000501	16.339,65			0,08
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000144	4.797,40			0,01
MATERIAL							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00			1,36
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182	1,00			1,81
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109	0,80			1,63
07181 /SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,26			6,78
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,59			0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	1,14			0,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	0,78			0,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	4,66			3,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	0,07			0,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,01			0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3050	0,49			0,15
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3050	1,34			0,41

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

CÓDIGO	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 água s, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID				
94219/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096		0,82		0,06					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3500		1,25		0,44					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05759387		7,47		0,91					
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h	,30869355		7,71		5,04					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3577875		5,92		4,49					
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01525769		7,94		0,26					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04666194		0,82		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,72	MATERIAL		17,65	CUSTO TOTAL	28,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	6,89	35,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	07181 /SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m							un	3,0000		
O	87337 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0117		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3500		
O	88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,3050		
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	0,0063		
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	0,0087		

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m								PROD. EQUIPE	UNID
02491/ORSE									571,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0018	277,92	0,0000	74,57	0,50	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000007	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000063	13,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000007	209,50	0,00

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

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m						PROD. EQUIPE	UNID				
02491/ORSE							571,00	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001575		4,90		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000805		10,93		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000028		58,32		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000007		15,79		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000021		12,15		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000035		31,50		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000525		179,32		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001575		165,00		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003563		14,00		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000105		18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00032935		4,50		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000028		6,35		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00087566		8,60		0,02					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00350263		5,92		0,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000014		300,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001575		12,54		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003563		5,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL		0,01	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,50	ENC.(111,9300%)		0,03	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	0,14	0,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E	02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0035			
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,5000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000			

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA						UNID
07997/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	209,50		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,93		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,32		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,15		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	46,30		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00		0,89	
07944 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	186,90		186,90	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	179,32		0,32	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,89		10,03	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,92		7,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	190,47	CUSTO TOTAL	208,85
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,28	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2200 %)	50,58
							PREÇO TOTAL
							259,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07944 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA			UNID
07997/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID			
101892/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	4,66	1,23					
02388 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tensao maxima 415 v	un	1,0000	64,04	64,04					
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,24	2,48					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	1,14	0,30					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,78	0,21					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,07	0,02					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,86	0,23					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,14	0,30					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1376887	7,89	2,30					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1376887	5,62	1,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,92	MATERIAL	68,82	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	17,62	90,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000	
M 02388 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tensao maxima 415 v							un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1325	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1325	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a -fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
101890/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		0,07		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		1,14		0,15	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		0,78		0,10	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326		4,66		0,62	
02370 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de240 v	un	1,0000		11,90		11,90	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		1,14		0,15	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		1,24		1,24	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326		0,86		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0688963		7,89		1,15	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0688963		5,62		0,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL		14,30	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,2200 %)		3,94
							PREÇO TOTAL	
							20,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
M 02370 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de240 v						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0663
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0663

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
101891/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000		1,60		1,60	
02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao max de 240 v	un	1,0000		19,96		19,96	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704		4,66		1,26	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704		0,78		0,21	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704		1,14		0,31	

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
101891/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2704	0,07	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2704	0,86	0,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2704	1,14	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,14049443	5,62	1,67
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,14049443	7,89	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	23,90	CUSTO TOTAL		27,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		6,76	34,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	1,0000
M	02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maximade 240 v						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1352
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1352

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID			
09004/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
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
03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	120,85	120,85

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID			
09004/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		179,32		0,54				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		209,50		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,93		0,05				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		58,32		0,09				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		15,79		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		12,15		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000		7,89		16,72				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,92		12,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,81	MATERIAL		126,81	CUSTO TOTAL	157,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI (24,2200 %)	38,13	195,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UNID					
08078/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID
08078/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	58,32		0,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	209,50		0,08	
02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	un	1,0000	351,97		351,97	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	141,00		0,06	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	46,30		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32		1,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50		1,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92		25,09	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	7,89		33,44	
	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	27,62	MATERIAL	363,89	CUSTO TOTAL	425,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	30,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	102,98
							528,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02391 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a					un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA			UNID
08078/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA				UNID
11561/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	46,30	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	209,50	0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	141,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	58,32	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
03608 /ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3V F22 ou similar.	un	1,0000	526,63	526,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09
	Eletricista (horista)	h	2,0000	7,89	33,44

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA							UNID		
11561/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	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	27,62	MATERIAL	538,55	CUSTO TOTAL	599,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	30,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	145,28	745,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03608 /ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	2,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00	
	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID				
02279/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 /ORSE												
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,3000		0,82		0,25
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,001575		26,90		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0027		165,00		0,45
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		13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00005		36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00048		58,32		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,000035		269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00005		209,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138		10,93		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500		7,80		5,79
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2500		5,92		3,14
	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	4,21	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL	13,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	3,35	17,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica									l	0,3600	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3500	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,2500	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifasica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado	UNID				
07651/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1922	4,50		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	179,32		0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	4,0000	2,40		9,60
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00		0,01
00393 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixacao	un	2,0000	1,94		3,88
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,35		1,35
04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,5000	21,96		32,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,93		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	58,32		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,15		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	165,00		1,86
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
07142 /ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	un	1,0000	2,69		2,69
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,8000	7,08		5,66

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifasica com pontalete de madeira 7x5cm fixado no telhado							UNID	
07651/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,89		8,36			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80		16,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92		12,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54		0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00		1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,67	MATERIAL	63,56	CUSTO TOTAL	102,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		19,77	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (24,2200 %)	24,88	127,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07142 /ORSE	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"							un	1,0000
M 00393 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixacao							un	2,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	0,8000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	4,0000
M 04400 /SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000

* 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 entre 1,50 e 3,00m						UNID			
02498/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	179,32			1,21			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	209,50			0,19			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	58,32			0,21			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,79			0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,15			0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00			6,41			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90			0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,93			0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,35			0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50			1,91			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58			0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	31,50			0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	165,00			3,34			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90			0,10			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	13,00			0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	5,92			56,46			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00			2,29			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00			0,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54			0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,64	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	73,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	29,82	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (24,2200 %)	17,74	91,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,5000

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UNID
09718/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio					UNID
09718/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
10088 /ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,0000	520,21		520,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		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	0,04785	4,50		0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	209,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92		3,76
	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

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

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio							UNID		
09718/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,12	MATERIAL	521,99	CUSTO TOTAL	531,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	128,64	659,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 10088 /ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio							m²	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	

CÓDIGO	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020					UNID
101173/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 MATERIAL	un	,00000588	25.077,07	0,15	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,5096	9,99	15,08	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0254216	126,92	3,23	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0327187	100,00	3,27	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,499872	1,17	0,58	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,9818327	0,80	11,19	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7521481	1,25	0,94	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3069225	4,66	6,09	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3069225	1,14	1,49	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3069225	0,07	0,09	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0549024	0,01	0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,499872	0,84	0,42	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3069225	0,78	1,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7521481	0,59	0,44	

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

CÓDIGO	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020							UNID
101173/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0549024		0,82		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,76888339		5,92		9,65	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4968135		7,80		8,21	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05538114		7,47		0,88	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01211293		7,80		0,20	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00192705		5,37		0,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,070649		0,82		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,95	MATERIAL	43,87	CUSTO TOTAL	62,99
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	15,26
							78,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,4860	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,6650	
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022					kg	1,3600	
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	0,0430	

CÓDIGO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016					UNID
93584/SINAPI						m2
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	,00001224	25.077,07	0,31	
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000385	4.797,40	0,02	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001373	1.289,73	0,02	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000212	6.164,78	0,01	
MATERIAL						
04302 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,166192	4,82	10,44	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	UNID
93584/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l 1,671417 25,70 42,96
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 ,05303148 126,92 6,73
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2 2,3329544 34,53 80,56
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg ,15653663 20,59 3,22
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0899728 29,19 31,82
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 4,4414468 26,98 119,83
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m 0,3098799 3,64 1,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 0,9437961 1,00 0,94
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml0,1350837 38,13 5,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,08361894 100,00 8,36
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un 0,1434676 1,63 0,23
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m 0,8399167 1,25 1,05
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg 0,051576 21,10 1,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg ,17942871 0,80 16,94
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj 2,166192 0,32 0,69
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m 0,0673254 2,20 0,15
03799 /SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lamp adas e reator inclusos)	un 0,0662 137,08 9,07
03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m 4,5425016 32,02 145,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3341034 0,01 0,00
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0173555 1,01 0,02
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un 0,0662 2,42 0,16
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un 0,0662 1,26 0,08
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un 0,0662 6,51 0,43
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un 0,0662 5,72 0,38
43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2 ,65922121 30,99 82,41
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h ,55293054 1,25 1,94
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,9471363 1,68 1,59
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h ,20197373 1,17 1,41
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3341034 0,82 0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,76778916 0,07 0,61

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	UNID
93584/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,31513292 1,14 0,36
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,39915677 1,34 5,89
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,55293054 0,59 0,92
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,9471363 1,68 1,59
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,20197373 0,84 1,01
39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 8 7 x 210 cm	un 0,0837369 779,97 65,31
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0173555 0,32 0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,31513292 0,86 0,27
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,39915677 0,49 2,16
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un 0,7369398 0,36 0,27
11455 /SINAPI	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura minima da chapa de 1,50 mm	un 0,0662 18,34 1,21
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m 1,0481112 26,32 27,59
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,76778916 4,66 40,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,76778916 0,78 6,84
12010 /SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un 0,1325 8,08 1,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,76778916 1,14 10,00
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un 0,2650 0,12 0,03
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0063497 3,74 0,02
34566 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	un 5,098659 3,39 17,28
11190 /SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un 0,1839036 180,00 33,10
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h ,13875683 7,81 51,95
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h ,09459448 5,56 12,90
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h ,22272249 7,71 3,64
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,00222724 5,56 0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h ,58748318 5,92 19,92
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h ,04127014 7,94 0,69
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h ,96180744 7,80 15,90
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 0,1569214 8,11 2,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h ,22871761 7,80 20,31

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

CÓDIGO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016							UNID	
93584/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,17205028	7,89	2,88
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,15542316	5,62	1,85
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	,13969403	7,47	2,21
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,01545573	7,81	0,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,2064768	0,82	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	134,76	MATERIAL	790,99	CUSTO TOTAL		926,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		224,30	1.150,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11455 /SINAPI	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 8" e espessura minim							un	0,0662
O 88489 /SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							m2	5,0649
O 91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar							m	0,1325
O 91173 /SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa							m	0,1722
O 91341 /SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							m2	0,1530
O 91852 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e ins							m	0,0662
O 91862 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instala							m	0,1325
O 91870 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instal							m	0,1722
O 91924 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af							m	0,6755
O 92023 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalaçã							un	0,0662
O 92543 /SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plásti							m2	1,7192
O 93358 /SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021							m3	0,0404
O 94210 /SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com incl							m2	1,7192
O 94559 /SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento							m2	0,0662
O 95240 /SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016							m2	0,0093
O 95241 /SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016							m2	1,5110
O 95805 /SINAPI	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10							un	0,1325
O 96995 /SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017							m3	0,0106
O 97586 /SINAPI	Lumináriatipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - forne							un	0,0662

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

CÓDIGO	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016			UNID
93584/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 98441 /SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6	m2	0,5136	
O 98442 /SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², ser	m2	0,5911	
O 98445 /SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6	m2	0,8023	
O 98446 /SINAPI	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², cor	m2	0,6255	
O 01165 /SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em bet	m3	0,0417	

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. af_06/2016							UNID	
94287/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4540	1,25	0,57				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9080	0,78	0,71				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9080	0,07	0,06				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9080	4,66	4,23				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0370	445,00	16,47				
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,0830	28,46	2,36				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9080	1,14	1,04				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	100,00	1,00				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4540	1,17	0,53				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4540	0,84	0,38				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	4,01	0,80				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4540	0,59	0,27				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4641015	7,80	7,67				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4641015	5,92	5,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,48	MATERIAL	28,40	CUSTO TOTAL	41,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	10,14	52,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0100

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

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. af_06/2016			UNID
94287/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,0830	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0370	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4540	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4540	

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID				
91307/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,78		0,90					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,59		0,23					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		4,66		5,36					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,07		0,08					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		1,14		1,31					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		0,49		0,38					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,34		1,03					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3840		1,25		0,48					
03090 /SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000		49,27		49,27					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,392544		5,92		4,93					
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77888083		7,44		12,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,18	MATERIAL		59,03	CUSTO TOTAL	76,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	18,46	94,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03090 /SINAPI	Fechadura espelho para porta interna, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc									cj	1,0000	
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares									h	0,7670	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,3840	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98058/SINAPI		un
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 ,00002297 1.289,73 0,03
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un ,00011457 482.012,16 55,22
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un ,00002111 25.077,07 0,53
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un ,00001098 6.164,78 0,07
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un ,00041391 3.516,58 1,46
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,000002 14.076,39 0,03
MATERIAL		
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2 0,980379 49,19 48,22
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,92951694 0,01 0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 ,15204439 100,00 15,20
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg ,08371332 23,19 1,94
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,05996943 0,84 4,25
12551 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	un 3,0000 273,84 821,52
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l ,00879106 7,64 0,07
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l ,59453517 5,89 21,17
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l ,01138152 5,36 0,06
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 0,5883438 11,46 6,74
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,58701624 0,59 2,71
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,4896978 1,34 2,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,92951694 0,82 1,58
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h ,05996943 1,17 5,92
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h ,58701624 1,25 5,73
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2 ,48639957 61,02 29,68
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2 ,19373387 18,71 3,62
12532 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un 1,0000 114,30 114,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg ,08568096 0,80 63,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,06620043 1,14 14,90

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020_pa						UNID			
98058/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,74001863		9,45		25,89			
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	,06401912		22,00		1,41			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4896978		0,49		0,73			
39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* 1 / d, comprimento de *30* mm e resistenciaa tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924		12,43		1,15			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06620043		0,07		0,91			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	,21111446		0,22		1,59			
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	,07626528		21,35		1,63			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06620043		0,78		10,19			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,09382458		126,92		11,91			
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,90109		146,53		132,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,06620043		4,66		60,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,32428031		7,47		5,13			
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,3546732		10,45		30,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,51524505		7,80		8,52			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,08397353		5,37		0,96			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,26063987		7,44		19,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,68907734		5,92		58,83			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,56733177		7,80		75,50			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,25213332		5,56		2,97			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,27284002		8,11		4,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,71533833		0,82		0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		206,16	MATERIAL	1.411,40	CUSTO TOTAL	1.675,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		57,19	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	405,76	2.081,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,7318
M 12532 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m								un	1,0000
M 12551 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet								un	3,0000

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (par a 5 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98058/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp 0,4017
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 0,8186
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,2258
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,9632
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3 0,0366
O 97738 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3 0,0154
O 97739 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3 0,1164
O 01623 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	m3 0,1539

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
00107/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001133	518,00		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001133	246,00		0,03
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001133	29,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113985	165,00		1,88
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002266	15,15		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2058382	4,50		0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019131	6,35		0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35		2,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002266	37,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002266	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113985	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045594	13,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64		0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	209,50		0,06

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00107/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8150		5,81		10,55
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		20,95		0,52
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440		9,25		18,91
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005066		15,79		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2578594		14,00		3,61
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		22,00		3,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015198		12,15		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037995		179,32		0,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019131		58,32		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058259		10,93		0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3890		42,56		16,56
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2040		19,50		3,98
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000		5,92		17,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1330		7,81		18,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578594		5,00		1,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010132		300,00		0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113985		12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,14	MATERIAL	63,64	CUSTO TOTAL	101,77
EQUIPAMENTO		0,09	ENC. (111,9300%)	19,17	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI (24,2200 %)
						24,65	126,42
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	1,8150				
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2040				
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	0,3890				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440				

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
00107/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,1330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,1330

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	UNID			
07581/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001537	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001537	518,00	0,08
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028815	179,32	0,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044183	10,93	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001152	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1366542	4,50	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013831	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5160	9,25	32,52
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003074	37,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1955578	14,00	2,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0086445	165,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013831	58,32	0,08
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	0,1500	22,00	3,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011526	12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003842	15,79	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034578	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0086445	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003074	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003074	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001537	29,90	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,2500	12,95	80,94

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento							UNID		
07581/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,3910	3,49	1,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000384	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000768	209,50	0,02
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250	20,59	2,57
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000768	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,5370	7,81	25,44
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3840	5,92	4,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1955578	5,00	0,98
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007684	300,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0086445	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,27	MATERIAL	126,43	CUSTO TOTAL	158,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	15,99	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI (24,2200 %)	38,30	196,43		
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	3,5160
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	0,3910
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,1250
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	6,2500
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	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3840
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,5370
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,3840
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,5370

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel							UNID					
03333/ORSE								un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base						un	1,0000		35,56		35,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,56	CUSTO TOTAL	35,56	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,61	44,17					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base								un	1,0000			

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios						UNID
08493/ORSE							un
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		165,00		2,97
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		22,89		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		209,50		0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		13,00		0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		46,30		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		141,00		0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		37,00		0,01
01659 /ORSE	Painel de fechamento 19"	un	2,0000		16,30		32,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		10,93		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,35		0,02
01688 /ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	80,0000		0,81		64,80
01710 /ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	un	2,0000		323,68		647,36
01890 /ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	200,0000		0,16		32,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		179,32		1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70
01902 /ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un	1,0000		609,02		609,02
01969 /ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000		27,95		27,95
01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	2,0000		18,60		37,20

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios							UNID
08493/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	58,32	0,18			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09			
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000	7,89	33,44			
	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	27,62	MATERIAL	1.462,85	CUSTO TOTAL	1.524,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	30,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	369,14	1.893,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	2,0000					
M 01659 /ORSE	Painel de fechamento 19"	un	2,0000					
M 01688 /ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	80,0000					
M 01710 /ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	un	2,0000					
M 01890 /ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	200,0000					
M 01902 /ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un	1,0000					
M 01969 /ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	2,0000					
P 00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6							UNID		
10727/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	37,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007	58,32	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,93	0,03
11482 /ORSE	Voice panel 24 portas cat 6						un	1,0000	254,02	254,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	179,32	0,27
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	141,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	46,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica						h	1,0000	7,89	16,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	256,92	CUSTO TOTAL	274,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,83	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	66,44	340,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11482 /ORSE	Voice panel 24 portas cat 6							un	1,0000
O	10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista							h	1,0000
P	00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica							h	1,0000

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado					UNID	
01954/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							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,93	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	58,32	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,79	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,15	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11		
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,7000	14,26	24,24		
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	0,1268	4,50	0,57		
01775 /ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,0500	30,00	31,50		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	179,32	0,40		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92	12,55		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,81	8,28		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	60,22	CUSTO TOTAL	82,11	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	01775 /ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado						m2 1,0500
M	08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm						m 1,7000
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						h 1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3					UNID
01968/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	58,32	0,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,93	0,18	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	20,00	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	40,80	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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,79	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,50	2,58	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,15	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15	

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3							UNID						
01968/ORSE								m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98								
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	16,50		0,01								
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80		0,10								
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50		0,01								
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26		0,02								
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22		0,02								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95		0,01								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	179,32		1,88								
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36		147,20								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04								
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	3,51		87,75								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92		50,19								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	7,80		49,59								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,08	MATERIAL		725,77	CUSTO TOTAL	830,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		52,70	SERV. TERCEIRO		4,80	BDI (24,2200 %)		201,11	1.031,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)								m	25,0000			
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.								m3	1,0000			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	3,0000			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	3,0000			

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018						UNID
98546/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150		31,95		19,65
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1920		1,25		0,24
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9480		1,17		1,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920		0,59		0,11
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480		0,84		0,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400		0,07		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400		1,14		1,30
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600		7,75		2,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400		0,78		0,89
04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250		74,18		83,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400		4,66		5,31
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,969093		7,80		16,02
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,19432512		5,92		2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,44	MATERIAL		114,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,2200 %)	
					32,30	PREÇO TOTAL	
						165,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio				l	0,6150
M	04014 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)				m2	1,1250
M	04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp				kg	0,2600
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares				h	0,1920
O	88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares				h	0,9480

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID
09416/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	37,00	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	141,00	0,23
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	46,30	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	79,88	79,88
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	127,59	6,40
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	96,45	96,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	209,50	0,36
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,08	42,48
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,35	5,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,80	16,32
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	35,34	35,34
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	20,00	0,02
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	14,05	421,50
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	112,81	48,76
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	338,13	338,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	179,32	4,97
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	103,20	103,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	13,00	0,43
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,35	2,70

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID
09416/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000		0,90		1,80	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848		31,50		0,03	
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000		11,95		23,90	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004		40,80		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264		14,00		26,34	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316		165,00		13,72	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016		22,89		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316		4,90		0,41	
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000		2,40		2,40	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088		12,15		0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696		15,79		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984		58,32		0,82	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504		10,93		0,46	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672		126,92		2,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000		7,89		133,77	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,4800		5,92		106,39	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000		7,80		33,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392		300,00		2,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316		12,54		1,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264		5,00		9,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	128,92	MATERIAL	1.289,73	CUSTO TOTAL	1.575,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	144,30	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI (24,2200 %)	381,62	1.957,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "						un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)						un	1,0000
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia						un	1,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG		Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar		m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"		cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas		un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva		m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao		un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	8,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	UNID			
00476/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00	0,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	209,50	0,01

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"						UNID
00476/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26			0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	20,00			0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80			0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	10,22			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50			0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00			0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	46,30			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95			0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92			1,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00			0,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,15			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	15,79			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000483	58,32			0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	10,93			0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50			0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	179,32			0,17
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	7,00			7,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,35			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,89			3,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	7,80			3,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,92			2,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54			0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00			0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00			0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	10,77	CUSTO TOTAL	20,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (24,2200 %)
						5,04	PREÇO TOTAL
							25,86

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"			UNID
00476/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2100	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UNID				
00470/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92		1,92
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	209,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	10,93		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000483	58,32		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,15		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	10,22		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00		0,90

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"							UNID			
00470/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	179,32			0,17				
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,35			0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50			0,21				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80			0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80			0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58			0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50			0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	46,30			0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00			0,47				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50			0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89			0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90			0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90			0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95			0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	13,00			0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,89			3,51				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	7,80			3,47				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,92			2,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00			0,32				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00			0,08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54			0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,54	MATERIAL		7,17	CUSTO TOTAL	17,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		5,07	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI (24,2200 %)	4,17	21,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"			UNID
00470/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	UNID			
00471/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	13,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	46,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	209,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92	1,92
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	179,32	0,17
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"							UNID				
00471/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80			0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00			0,47					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,15			0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	15,79			0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	58,32			0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	10,93			0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50			0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80			0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50			0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,92			2,63					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,89			3,51					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	7,80			3,47					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00			0,08					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54			0,04					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00			0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,54	MATERIAL		9,97	CUSTO TOTAL	20,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		5,07	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI (24,2200 %)		4,85	24,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa								un	1,0000	
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2100	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2100	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,2100	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2100	

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

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	UNID				
00784/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	46,30		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00		0,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	179,32		0,17
01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00		3,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50		0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	165,00		0,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,15		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000483	58,32		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	209,50		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	10,93		0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92		1,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	15,79		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

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

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"							UNID				
00784/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2100		7,80		3,47
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100		7,89		3,51
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2100		5,92		2,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002835		12,54		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,064134		5,00		0,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000252		300,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	6,77	CUSTO TOTAL	16,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (24,2200 %)	4,07	20,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa									un	1,0000	
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,2100	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2100	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,2100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,2100	

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu	UNID			
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	0,78	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	4,66	3,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	1,14	0,89
36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	0,8333	358,97	299,13
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento	un	9,2000	0,20	1,84

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

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu						UNID		
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	* 32 * mm								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,2590	1,25	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,7780	0,07	0,05
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g					un	0,6233	25,19	15,70
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5190	0,84	0,44
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2590	0,59	0,15
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,5190	1,17	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,53054775	7,80	8,77
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,26476275	5,92	3,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,05	MATERIAL	323,38	CUSTO TOTAL		335,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		81,24	416,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm							un	9,2000
M 36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhan							un	0,8333
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g							un	0,6233
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5190
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2590

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	UNID			
11942/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12791 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	1,0000	280,00	280,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,79	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,32	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	209,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
/	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M						UNID
11942/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,15		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,35		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00		1,49	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00		2,87	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	179,32		0,54	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	13,00		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,93		0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80		16,53	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,92		12,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,79	MATERIAL		287,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		15,44	SERV. TERCEIRO	
					1,37	BDI (24,2200 %)	
					77,03	395,07	

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	UNID
11942/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12791 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p	UNID			
04545/ORSE	orta-toalha banho)	un			
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	12,15	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
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	36,96	36,96
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	44,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02

* 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 (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p							UNID	
04545/ORSE	orta-toalha banho)							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	35,73	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0000	7,81	16,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	39,94	CUSTO TOTAL		57,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,74	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)		13,85	71,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04232 /ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 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	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen	UNID				
101964/SINAPI	to+capa) = (8+3). af_11/2020	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	,00000316	1.289,73		0,00
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000317	3.516,58		0,01
	MATERIAL					
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2707	11,46		14,56
03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	46,00		46,00
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,048532	495,67		24,06
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02231	20,95		0,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172	0,78		1,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2783552	0,84		0,23

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020						UNID					
101964/SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589		0,01		0,00					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,790656		0,22		0,61					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172		0,07		0,09					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172		1,14		1,53					
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,06037		9,45		10,02					
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0400		25,85		1,03					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03589		0,82		0,03					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,617824		1,34		0,83					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,617824		0,49		0,30					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8700		19,50		36,47					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3385172		4,66		6,24					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,406448		0,59		0,24					
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	0,024775		22,00		0,55					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2783552		1,17		0,33					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,406448		1,25		0,51					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03249722		5,37		0,37					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,41549146		5,92		5,21					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,19939659		7,80		3,30					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,60468915		7,81		10,01					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02068553		5,56		0,24					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03632462		8,11		0,62					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0503315		7,80		0,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01367312		0,82		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,49	MATERIAL		145,15	CUSTO TOTAL	165,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	40,12	205,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03736 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s								m2	1,0000	
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,8700	

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

CÓDIGO	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimen to+capa) = (8+3). af_11/2020	UNID
101964/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 40304 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0400
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,5010
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3540
O 92273 /SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	m 0,9700
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg 0,9910
O 03674 /SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabament	m3 0,0440

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019						UNID		
100322/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, MATERIAL	un	,00000587	9.536,55	0,06				
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1300	119,89	135,48				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3430	0,59	0,20				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0300	1,17	1,21				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0300	0,84	0,87				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3730	0,07	0,10				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3730	1,14	1,57				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3730	0,78	1,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3730	4,66	6,40				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	5,36	0,25				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3430	1,25	0,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,35063175	5,92	4,40				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0529175	7,80	17,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,78	MATERIAL	147,55	CUSTO TOTAL	169,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	41,02	210,39
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	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019			UNID
100322/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	1,1300
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	1,0300
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,3430
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp		0,0320
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi		0,0300

CÓDIGO	Lastro de brita 1					UNID
02656/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	179,32		0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,15		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	209,50		0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,79		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,32		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,93		0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	126,92		152,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92		25,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02

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

CÓDIGO	Lastro de brita 1							UNID	
02656/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	158,40	CUSTO TOTAL	184,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)	44,77	229,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
86943/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324	0,59	0,20
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	92,75	2,82
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	1,01	0,85
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	17,79	35,58
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	92,36	92,36
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	64,95	64,95
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3324	1,25	0,42
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	2,98	0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	4,66	5,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	0,78	0,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	1,14	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1756	0,07	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	0,32	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,85911117	7,81	14,22

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86943/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,33979589	5,92	4,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	223,14	CUSTO TOTAL	241,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	58,49	300,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 86879 /SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86883 /SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86884 /SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86904 /SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
O 86906 /SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00		0,01
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00		14,42
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	445,00		13,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,9600	0,22		0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	15,79		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	12,15		0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,50		0,36
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35		0,34
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	0,0450	22,00		0,99
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	22,00		1,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	45,75		1,37

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

 PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
 CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,64	0,05
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,61	33,66
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,15	4,15
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,35	0,64
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	20,95	0,16
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,72	12,72
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,81	0,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	58,32	0,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	209,50	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,93	0,25
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relajoar ia plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	98,76	98,76
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,60	24,08
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,31	12,31
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,61	9,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,85	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,30	14,60
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,79	9,58
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	165,00	7,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet					UNID
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	35,73		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90		0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	13,00		0,24
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	60,03		2,11
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	31,36		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00		0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	44,50		0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	22,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	25,50		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,35		0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	179,32		2,72
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,06		28,24
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22		7,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,25		1,70
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,45		22,68
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	7,81		4,41
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	7,80		2,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	7,80		10,10
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	7,81		23,17
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	5,92		96,21

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022							UNID	
06096/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	,03015492	5,00	5,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00404776	300,00	1,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0455373	12,54	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,52	MATERIAL	411,42	CUSTO TOTAL	555,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	72,24	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI (24,2200 %)	134,45	689,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial							un	1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1							m	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb							un	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"							un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							m3	0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3	1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo I - Domiciliar					UNID
06458/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	20,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0500	101,30		5,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0000	0,80		0,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	209,50		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,3000	8,60		5,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92		3,76
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo I - Domiciliar							UNID		
06458/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	6,70	MATERIAL	7,65	CUSTO TOTAL	22,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	5,39	27,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450/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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		12,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		58,32		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		179,32		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,35		0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,17		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,93		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		13,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		209,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		165,00		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,92		1,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,59	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	2,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2200 %)	0,54
								2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018					UNID
99059/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000181	1.289,73	0,00	
	MATERIAL					
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	25,70	0,66	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	12,95	7,12	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.af_10/2018							UNID						
99059/SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,26361468		4,66		5,89							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,26361468		0,78		0,99							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,26361468		1,14		1,44							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,26361468		0,07		0,09							
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140		0,49		0,59							
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1161		20,95		2,43							
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00274666		126,92		0,35							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140		1,34		1,63							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,007078		0,80		0,81							
04417 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445		7,51		5,59							
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4125		26,98		11,13							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,02891468		1,25		0,04							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207		0,82		0,02							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00392748		100,00		0,39							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02891468		0,59		0,02							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207		0,01		0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,41101957		5,56		4,84							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02095066		8,11		0,36							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,81905001		7,81		13,56							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02955803		5,92		0,37							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,005304		0,82		0,00							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,14	MATERIAL		39,10	CUSTO TOTAL	58,24	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	14,11	72,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 04417 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta										m	0,7445		
M 04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta										m	0,4125		
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)										kg	0,1110		
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco										l	0,0256		
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	0,5500		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar														
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							Página 105			RptRelacaoComposicoesEmprFor				

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID
99059/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,3563
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7125
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0039
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0168
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0046
O 99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un 1,5000

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID	
97608/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,86	0,67				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	1,14	0,89				
38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	81,01	81,01				
38191 /SINAPI	Lampada fluorecente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	16,07	16,07				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	0,78	0,61				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	0,07	0,05				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	1,14	0,89				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7817	4,66	3,64				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,23890288	5,62	2,85				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,57340848	7,89	9,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,40	MATERIAL	103,86	CUSTO TOTAL	116,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	28,16	144,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38191 /SINAPI	Lampada fluorecente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)							un	1,0000
M 38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (na							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2299
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5518

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97608/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	UNID
08013/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	7,40	7,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	179,32	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	46,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	58,32	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,93	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	209,50	0,03
07952 /ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar	un	1,0000	79,70	79,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,79	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00014	141,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,15	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	7,89	11,70
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,92	8,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

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

CÓDIGO	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w							UNID	
08013/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,66	MATERIAL	91,27	CUSTO TOTAL	112,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,82	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,2200 %)	27,30	140,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)							Un	1,0000
M 07952 /ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em alumínio repuxado, Tecnolux ou similar							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID			
11867/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
12700 /ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000	138,99	138,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93	0,03

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si							UNID				
11867/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00075		58,32		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		15,79		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0001		141,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001		46,30		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000		7,89		8,36
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		5,92		6,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,91	MATERIAL	141,95	CUSTO TOTAL	157,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	38,09	195,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	12700 /ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,5000	

CÓDIGO	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	UNID					
11441/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396		13,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099		4,90		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132		12,15		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022		22,89		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022		36,90		0,01

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

CÓDIGO	Luminária hermética de sobrepor para fluoresente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar						UNID
11441/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	46,30		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022	141,00		0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	37,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	165,00		1,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50		0,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	179,32		0,59	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	15,79		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00		3,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	209,50		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,93		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00165	58,32		0,10	
12384 /ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluoresente t5, 2 x 14w/28w	un	1,0000	51,22		51,22	
12385 /ORSE	Lampada fluoresente tubular t5 de 28 w, bivolt	un	2,0000	6,94		13,88	
12386 /ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluoresente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	Un	1,0000	168,41		168,41	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	7,89		18,39	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	5,92		13,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54		0,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00		0,26	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00		1,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,19	MATERIAL	240,08	CUSTO TOTAL	273,77
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	17,00	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (24,2200 %)	66,31
							340,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12384 /ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluoresente t5, 2 x 14w/28w				un	1,0000
M	12385 /ORSE	Lampada fluoresente tubular t5 de 28 w, bivolt				un	2,0000
M	12386 /ORSE	Lumináriahermética de sobrepor para fluoresente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou				Un	1,0000

CÓDIGO	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar			UNID
11441/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,1000

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UNID			
13376/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03719772	14,00	0,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016443	165,00	0,27
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003654	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00021924	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007308	15,79	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00001827	37,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00027405	58,32	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00084042	10,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003654	209,50	0,01
02637 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	1,71	1,71
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00003654	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00003654	46,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00065772	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016443	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005481	179,32	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00029232	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02914065	4,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005481	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001827	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003654	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1827	7,89	3,06
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1827	5,92	2,29

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

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação							UNID	
13376/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	,03719772	5,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016443	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00014616	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (24,2200 %)	2,03	10,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02637 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1827
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1827
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1827
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1827

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID			
00195/ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,93	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,32	4,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,32	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,15	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	209,50	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	15,79	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	179,32	0,65

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
00195/ORSE	S							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50		0,00			
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	14,26		47,53			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	165,00		1,78			
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	4,21		21,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,92		15,06			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	7,81		19,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,47	MATERIAL	80,16	CUSTO TOTAL	116,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)		18,45	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,2200 %)	28,29	145,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm							m	5,0000
M 08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	3,3330
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,2000

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi	UNID
08789/ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un ,00001778 246,00 0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un ,00001778 518,00 0,01
	MATERIAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un ,00056736 13,52 0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,00113474 20,00 0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 ,02656765 101,30 2,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,080838 100,00 8,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 0,0130 45,75 0,59
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg 0,6936 7,36 5,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0400 9,99 10,39
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0000171 36,90 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 0,0195 22,00 0,43
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un 0,4160 0,22 0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00383585 12,15 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00127858 15,79 0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0050967 58,32 0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,01470427 10,93 0,16
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,03978 19,50 0,78
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0130 21,35 0,28
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,00325 20,95 0,07
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0208 22,00 0,46
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un 0,4160 0,35 0,15
	fundo de vigas	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,1260 119,30 15,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,35386 5,81 2,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un ,00065854 209,50 0,14
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0026 7,64 0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,0292788 0,80 26,42
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 3,9764088 1,00 3,98
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,07592 42,56 3,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0050967 6,35 0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un ,02876932 4,90 0,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0000171 22,10 0,00

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi	UNID			
08789/ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00958977	179,32	1,72
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00028367	327,80	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	9,25	3,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01150768	13,00	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,51261791	4,50	2,31
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02876932	165,00	4,75
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00056736	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00032925	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00098781	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00113474	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00141843	10,80	0,02
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	34,6800	0,82	28,44
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00028367	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00028367	27,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,65082604	14,00	9,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	37,90	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	427,04	5,55
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00056736	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00065854	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00198579	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00198579	10,22	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	7,80	1,41
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797	7,81	2,95
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,83686	7,80	46,89
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2928136	5,92	41,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02876932	12,54	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,65082604	5,00	3,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00255723	300,00	0,77

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco							UNID	
08789/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,68	MATERIAL	136,71	CUSTO TOTAL	233,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	48,88	SERV. TERCEIRO	4,38	BDI (24,2200 %)	56,59	290,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,1300
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	1,0400
O 00153 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08							m2	0,8670
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	1,7340

CÓDIGO	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	UNID				
00820/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	0,0001	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	58,32		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,15		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,93		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	179,32		0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00		0,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
01663 /ORSE	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	un	1,0000	61,44		61,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar							UNID	
00820/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0509	14,00 0,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	7,89 8,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00 0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00 0,25	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	62,86	CUSTO TOTAL		71,56 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,2200 %)		17,33 88,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01663 /ORSE	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar							un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob						UNID
11459/ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,73		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,00
	MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578		10,93		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00024572		36,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858		18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286		31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287		165,00		0,91
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055287		4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148		13,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716		12,15		0,01

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob						UNID			
11459/ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12402 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	56,59	59,42					
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0135	100,00	1,35					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00024572	209,50	0,05					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	58,32	0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	15,79	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,35	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	179,32	0,33					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7286	5,92	9,14					
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,27					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54	0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00	0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00	0,63					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,21	MATERIAL	72,62	CUSTO TOTAL	90,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (24,2200 %)	22,01	112,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12402 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781,								m2	1,0500
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0135
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro								h	0,5000
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								m3	0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve								m2	1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)								h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11459/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	UNID
101965/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003434	1.289,73	0,04
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000323	6.164,78	0,02
MATERIAL					
34747 /SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	1,0400	70,84	73,67
43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos	l	0,000378	8,81	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07298	0,07	0,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2090	1,25	0,26
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4190	1,17	0,49
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44498	0,82	0,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,59	0,12
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4190	0,84	0,35
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44498	0,01	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07298	4,66	5,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07298	0,78	0,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07298	1,14	1,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00762	100,00	0,76
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,68918	0,80	1,35
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,42407409	8,11	7,29
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,42549031	7,63	6,88
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,21365025	5,92	2,68
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02620654	7,47	0,41
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,05355	0,82	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	84,54
				CUSTO TOTAL	101,85
					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (24,2200 %)
					126,52

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

CÓDIGO	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020							UNID
							24,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34747 /SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira						m	1,0400
O 87283 /SINAPI	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/asse						m3	0,0060
O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares						h	0,4190
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2090
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0210
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,3980

CÓDIGO	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar	UNID			
13259/ORSE	.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,93	0,13
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,22	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	35,73	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,00	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	165,00	3,71
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	209,50	0,10
13987 /ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessuralmm, acabamento escovado, Medindo (500x500x44 0 Cm). Marca Palmetal ou similar.	un	1,0000	3.382,98	3.382,98
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	179,32	1,34
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06

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

CÓDIGO	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar						UNID		
13259/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0015	44,50	0,07
13988 /ORSE	Sifão para Expurgo Palmetal ou similar					un	1,0000	1.353,04	1.353,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,00175	22,80	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0030	12,15	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0010	15,79	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0040	58,32	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,5090	14,00	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,5000	5,56	29,46
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,5000	7,81	41,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5090	5,00	2,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0225	12,54	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0020	300,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,43	MATERIAL	4.751,19	CUSTO TOTAL		4.825,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	37,41	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (24,2200 %)		1.168,73	5.994,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4700
M 13987 /ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessuralmm, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm). Marca Palmr							un	1,0000
M 13988 /ORSE	Sifão para Expurgo Palmetal ou similar							un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
O 10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	2,5000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,5000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02296/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra					UNID
02296/ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	25,70		4,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50		0,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	179,32		0,38
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82		0,41
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90		0,11
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00		1,04
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35		0,01
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52		4,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50		0,01
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,93		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	58,32		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,15		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92		6,27
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	7,80		14,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,98	MATERIAL	15,42	CUSTO TOTAL
					37,53	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,17	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,2200 %)	9,09	46,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2 1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tex	UNID			
02298/ORSE	tura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	179,32	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,93	0,04
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,82	3,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52	4,51
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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48

* 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 acrílico, 01 demão de tex						UNID	
02298/ORSE	tura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	58,32		0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,79		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,15		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92		6,27		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	7,80		14,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,98	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	35,93	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	11,17	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,2200 %)	
						8,70	44,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID					
02310/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747		4,50		0,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072		58,32		0,04
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900		30,00		2,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072		6,35		0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		35,56		6,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135		179,32		0,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024		18,50		0,00

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,79	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,15	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	209,50	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,93	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,92		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	12,18	CUSTO TOTAL	26,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,2200 %)	6,41
							32,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1			m2	1,0000		
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			m2	1,0000		

CÓDIGO	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020							UNID
101747/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas	un	,00000104	8.364,50			0,01	
MATERIAL								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0466		0,59		0,03	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,01008		5,36		0,05	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0466		1,25		0,06	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1119		1,17		0,13	
43146 /SINAPI	Endurecedor mineral de base cimenticia para piso de concreto	kg	4,0000		9,78		39,12	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1119		0,84		0,09	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1585		0,07		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1585		1,14		0,18	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1585		0,78		0,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1585		4,66		0,74	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0814		445,00		36,22	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,11438977		7,80		1,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,04763685		5,92		0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,47	MATERIAL		76,77	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
							BDI (24,2200 %)	19,19
								PREÇO TOTAL
								98,43
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	0,0814					
M 43146 /SINAPI	Endurecedor mineral de base cimenticia para piso de concreto	kg	4,0000					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1119					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0466					
O 95282 /SINAPI	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. af_09/2016	chp	0,0070					

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	UNID
12984/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores							UNID				
12984/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064		6,35		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		31,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		36,90		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016		15,79		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144		13,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036		4,90		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007528		4,50		0,03					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036		165,00		0,06					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		18,58		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012		179,32		0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144		14,00		0,11					
38091 /SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,02		2,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016		209,50		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048		12,15		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184		10,93		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000064		58,32		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		5,92		1,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032		300,00		0,01					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036		12,54		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144		5,00		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,47	MATERIAL		2,24	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,53	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI (24,2200 %)		0,80	4,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38091 /SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0800	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,0800	

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto						UNID
08998/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	0,000016	15,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,15		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000064	58,32		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,93		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	209,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90		0,00	
09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30		2,30	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007528	4,50		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	179,32		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	165,00		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,92		1,00	
	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	0,47	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	3,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (24,2200 %)
						0,86	4,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09287 /ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800				

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,32	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93	0,08
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,95	3,14
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50
	ostes para fixacao)				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	209,50	0,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,81	16,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92	25,09
	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

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID		
00051/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,65	MATERIAL	315,10	CUSTO TOTAL	358,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	21,99	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2200 %)	86,92	445,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000	
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	UNID			
99268/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003406	482.012,16	16,42
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000356	25.077,07	0,09
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000853	1.289,73	0,01
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00009334	3.516,58	0,33
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000332	14.076,39	0,05
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000087	6.164,78	0,05
MATERIAL					
43441 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, com fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	158,82	158,82

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	UNID			
99268/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23804595	0,78	3,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23804595	1,14	4,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23804595	0,07	0,30
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2	,69801497	61,02	42,59
39014 /SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistenciãa tracao do aço maior 1000 mpa	kg	0,1326	12,43	1,65
43423 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,20 m	un	1,0000	74,11	74,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,23804595	4,66	19,75
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5711303	0,49	0,28
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,68164347	0,01	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,46421085	0,84	1,23
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,52106133	0,59	0,90
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5711303	1,34	0,77
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,68164347	0,82	0,56
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,46421085	1,17	1,71
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,52106133	1,25	1,90
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,01874733	5,36	0,10
20247 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,04701996	23,19	1,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0503233	100,00	5,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,70559631	0,80	18,96
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00147407	7,64	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	,90714844	5,89	5,34
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	,03248496	18,71	0,61
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,01583774	126,92	2,01
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,27885	146,53	40,86
07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	11,7802	0,41	4,83
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49678952	7,80	24,74
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,42411182	10,45	9,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,55490493	5,92	19,51
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,13185112	8,11	2,27
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,4833135	7,44	7,62

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

CÓDIGO	Poço de inspeção circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, profundidade = 0,90 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa							UNID	
99268/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,09666359	5,56 1,14	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	,13348658	7,47 2,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,17435912	0,82 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,65	MATERIAL	391,70	CUSTO TOTAL		475,32 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,84	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		115,12 590,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)							un	11,7802
M 43423 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,20 m							un	1,0000
M 43441 /SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, com fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m							un	1,0000
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0739
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,1505
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,5245
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4121
O 88628 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,0290
O 97738 /SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.							m3	0,0221
O 01623 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020							m3	0,2535

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID					
01353/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004716		6,35		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000785		36,90		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015		16,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010611		13,00		0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4981805		4,50		2,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003537		12,15		0,04

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UNID				
01353/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	0,001179	15,79		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004716	58,32		0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0135585	10,93		0,15
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000122	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0265275	4,90		0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000122	35,73		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0265275	165,00		4,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003925	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011775	18,58		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95		0,00
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	11,01		77,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000854	22,80		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088425	179,32		1,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,600111	14,00		8,40
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,22		0,50
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001342	25,50		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000785	209,50		0,16
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000732	44,50		0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000488	60,00		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000488	31,36		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0012	101,30		0,12
01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,1850	0,85		0,16
01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb nao estrutural)	kg	0,1500	2,51		0,38
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"							UNID		
01353/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,9250	5,92	49,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,2200	7,81	20,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500	7,80	12,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,600111	5,00	3,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0265275	12,54	0,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,002358	300,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,62	MATERIAL	96,05	CUSTO TOTAL	181,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	43,21	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI (24,2200 %)	44,06	225,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	2,2500
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0012
M 01107 /SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)								kg	0,1850
M 01380 /SINAPI	Cimento branco nao estrutural (cpb nao estrutural)								kg	0,1500
M 09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial								m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,9250
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,2200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,2200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	3,9250

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350		69,74		9,41
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525		10,22		0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	179,32	0,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	13,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	35,73	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	15,79	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	165,00	2,74
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	58,32	0,17
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	44,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,93	0,09
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,50	31,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,15	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	209,50	0,09
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID				
01200/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00015		13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,000334		31,36		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,000334		60,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500		7,80		12,40
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,1000		5,92		26,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,8350		7,81		13,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,375133		5,00		1,88
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0165825		12,54		0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001474		300,00		0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,80	MATERIAL	57,92	CUSTO TOTAL	113,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	27,77	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (24,2200 %)	27,37	140,39				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0095	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa									kg	0,2500	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)									m	7,0000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,8350	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,8350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	2,1000	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,11	8,11
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	11,60	92,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,09	12,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,82	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	209,50	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,54	0,88
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	44,50	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	35,73	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,81	4,97

* 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 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
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	4,12	MATERIAL	122,52	CUSTO TOTAL		131,66 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)		31,89 163,55
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						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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	179,32	0,22
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,93		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,79		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,32		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	44,50		0,01	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,08		64,32	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	35,73		0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,96		17,92	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50		0,02	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,58		20,58	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,54		0,88	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,81		6,62	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92		5,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	107,21	CUSTO TOTAL	119,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2200 %)
						28,92	148,33

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto					UNID
07210/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000	2,22		19,98
12128 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	un	1,0000	7,85		7,85
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,93		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	58,32		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,15		0,01
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90		1,49
04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	8,0000	0,13		1,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto							UNID
07210/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	179,32		0,54		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,89		16,72		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,92		12,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,81	MATERIAL	36,32	CUSTO TOTAL	66,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)	16,22	83,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico						un	8,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	9,0000
M 12128 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)						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	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		9,90		1,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066		12,15		0,08
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		2,22		26,64
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022		15,79		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		22,89		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495		4,90		0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083		58,32		0,48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198		13,00		0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253		10,93		0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		4,97		4,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		209,50		0,25
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,38		14,28
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010		46,30		0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010		141,00		0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005		37,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495		165,00		8,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916		4,50		4,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165		179,32		2,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198		14,00		15,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088		6,35		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000		7,89		83,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,92		75,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044		300,00		1,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495		12,54		0,62
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198		5,00		5,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,97	MATERIAL	80,20	CUSTO TOTAL	246,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	83,92	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (24,2200 %)	59,73
						PREÇO TOTAL	306,36

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDEPRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"			UNID
03395/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"				UNID
00677/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	209,50	0,15
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,53	27,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,93	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,15	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,79	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00525	58,32	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00035	31,50	0,01
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92	1,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	22,89	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	141,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00035	37,00	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID
00677/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00105	18,58		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,55825	4,50		2,51	
02244 /ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00		6,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	179,32		1,88	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	46,30		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000	7,89		58,52	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000	5,92		43,91	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,34	MATERIAL	55,95	CUSTO TOTAL	163,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	54,09	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (24,2200 %)	39,52
							202,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02244 /ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000				
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000				
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,5000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000				

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)						UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315		4,90		0,15

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87		8,87	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00		0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30		0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00		0,11	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,15		0,05	
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	2,22		39,96	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50		0,13	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90		1,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,79		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,32		0,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,93		0,18	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,38		14,28	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92		1,92	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	179,32		1,88	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,89		66,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92		37,64	
	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	49,32	MATERIAL	87,29	CUSTO TOTAL	196,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	55,21	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (24,2200 %)
						47,62	PREÇO TOTAL
							244,24

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

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

CÓDIGO	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	UNID			
00691/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	3,85	23,10
00484 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
02241 /ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	1,0000	22,59	22,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente							UNID	
00691/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	0,0023	58,32		0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93		0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	209,50		0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15		0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	141,00		0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,89		16,72			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,92		25,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,73	MATERIAL		61,50	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		22,08	SERV. TERCEIRO		2,06	
						BDI (24,2200 %)		25,52	
								130,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00484 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"							un	1,0000
M 00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)							m	6,0000
M 02241 /ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

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

* 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
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	22,00	0,22
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	3,67	22,02
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000956	209,50	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000478	31,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001912	15,79	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00717	58,32	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021988	10,93	0,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01434	179,32	2,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007648	6,35	0,05
02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	27,00	27,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,76241	4,50	3,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001434	18,58	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005736	12,15	0,07
06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	12,6000	3,86	48,64
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,04302	165,00	7,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000956	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,04302	4,90	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,017208	13,00	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000956	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000956	46,30	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000956	141,00	0,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000478	37,00	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	1,2000	22,00	26,40
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,6800	7,89	78,26
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	7,89	1,67
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,7800	5,92	59,97
	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	66,02	MATERIAL	167,84	CUSTO TOTAL	314,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	73,88	SERV. TERCEIRO	6,56	BDI (24,2200 %)	76,12	390,42		
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 condulete 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							h	3,0000	

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UNID					
07611/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,50		0,09
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		10,22		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		179,32		0,08
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		13,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003		327,80		0,01
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar						UNID					
07611/ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 /ORSE												
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00						
07075 /ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	69,69		69,69						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15		0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,79		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,32		0,01						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,93		0,01						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,34	MATERIAL		70,56	CUSTO TOTAL	75,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		2,62	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI (24,2200 %)		18,34	94,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07075 /ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar								un	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	UNID
11956/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr						UNID
11956/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054		4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216		13,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024		36,90		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012		31,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036		18,58		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216		14,00		2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018		179,32		0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096		6,35		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,80		1,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054		165,00		1,49
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00
12807 /ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	1,0000		250,00		250,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292		4,50		0,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072		12,15		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		20,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024		209,50		0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		16,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024		15,79		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096		58,32		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276		10,93		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120		5,92		12,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		7,80		16,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr							UNID	
11956/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048		300,00		0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216		5,00		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054		12,54		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,79	MATERIAL	257,44	CUSTO TOTAL	288,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)	69,76	357,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12807 /ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID				
09931/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00		0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00		0,19
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	13,00		0,18
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,95		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90		0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	209,50		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90		0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80		3,62

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID
09931/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	0,005657	58,32		0,33		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,79		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	179,32		2,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35		0,04		
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	212,66		212,66		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50		2,71		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,15		0,06		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08		
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60		10,80		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00		10,75		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90		0,01		
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	50,14		50,14		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00		5,60		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,93		0,19		
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00		260,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,81		62,07		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,92		47,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00		0,90		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54		0,43		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00		3,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,73	MATERIAL	560,75	CUSTO TOTAL	675,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	57,89	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (24,2200 %)	163,68	839,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000
M 01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm						un	1,0000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao						un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID	
09931/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	UNID			
08197/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
08287 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	144,48	144,48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	13,00	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	289,90	289,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	179,32	2,03
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,15	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,93	0,19
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta,	cj	1,0000	55,20	55,20

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens							UNID
08197/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	209,50	0,16			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	58,32	0,33			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,95	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,79	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,92	47,55			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,81	62,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,73	MATERIAL	527,53	CUSTO TOTAL	642,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	57,89	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (24,2200 %)	155,64	798,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis					un	3,0000
M	01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm					un	1,0000
M	08287 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar					cj	1,0000
M	03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc					cj	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0040
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	3,7500

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03629/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	179,32	2,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04
01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	329,90	329,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,93	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	209,50	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	13,00	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	20,95	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	15,79	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	58,32	0,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,15	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	165,00	5,60
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	55,20	55,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,92	47,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,81	62,07

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03629/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03393	12,54	0,43
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,767572	5,00	3,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003016	300,00	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,73	MATERIAL	683,05	CUSTO TOTAL	798,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,9300%)	57,89	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (24,2200 %)	193,30	991,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M 01809 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusive batentes e ferragens							UNID	
08482/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz					un	2,0000	203,79	407,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	407,58	CUSTO TOTAL		407,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		98,72	506,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead							un	2,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusive batentes e ferragens	UNID
08482/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UNID
02035/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	0,00048	58,32	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,50	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02
01841 /ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000	78,14	78,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
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
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Porta toalha inox para papel toalha em folha							UNID		
02035/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	79,88	CUSTO TOTAL	90,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,24	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	21,85	112,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01841 /ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar							un	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Projektor p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento							UNID		
04031/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01897 /ORSE	Projektor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)						un	1,0000	310,71	310,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	310,71	CUSTO TOTAL	310,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	75,25	385,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01897 /ORSE	Projektor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)								un	1,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12225/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	,00000361	25.077,07	0,09	
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00428	58,32	0,25	

* 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 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12225/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	1,00	2,36	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	100,00	1,57	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,80	1,41	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	209,50	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	10,93	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	15,79	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	12,15	0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	4,66	0,24	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,78	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	13,00	0,14	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00036	37,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00072	141,00	0,10	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00072	46,30	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00072	22,89	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	165,00	4,31	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	27,50	0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,82	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	6,35	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,41663	4,50	1,87	

* 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 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12225/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	578,95	578,95				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	1,14	0,06				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00988	1,25	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	179,32	1,56				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,59	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,07	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,6000	7,89	60,20				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	7,80	14,88				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04156935	7,47	0,66				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,31009983	5,92	16,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	5,00	2,95				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00232	300,00	0,70				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02405	0,82	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,49	MATERIAL	601,76	CUSTO TOTAL	698,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	48,69	SERV. TERCEIRO	4,00	BDI (24,2200 %)	169,06	867,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,6000
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	0,0130
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	3,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,3000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho								PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,1000	5,19	0,0000	0,97	0,52	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	169,93	0,0900	12,87	2,86	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0009	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003375	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001125	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,1058625	4,50	0,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0016875	179,32	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002025	13,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0050625	165,00	0,84
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0050625	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000225	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000225	209,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0025875	10,93	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0009	58,32	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000225	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000675	12,15	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,114525	14,00	1,60
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,1250	5,92	14,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0050625	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,114525	5,00	0,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00045	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,38	ENC. (111,9300%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI (24,2200 %)	5,26	26,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,4000	1,00	0,00

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,5000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,15	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	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	0,00007	31,50	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	0,10511	4,50	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	179,32	0,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	58,32	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,93	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	209,50	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00	4,55
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID				
03316/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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,00042		11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,00006		27,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		7,80		9,92
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000		5,92		8,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00052		300,00		0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00585		12,54		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,13234		5,00		0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,82	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL		34,73	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,88	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,2200 %)		8,41	43,14			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94496/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042		1,01		0,41
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042		0,32		0,13
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		0,07		0,03
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		1,14		0,46
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		0,78		0,32
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4042		4,66		1,88

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
94496/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06017 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)						un	1,0000		61,06		61,06
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0168		10,99		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,20591362		7,81		3,41
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,20591362		5,56		2,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	64,47	CUSTO TOTAL	70,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	17,02	87,31				
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	0,0168	
M	06017 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2021	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,2021	

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
94495/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2970		0,32		0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2970		0,07		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2970		1,14		0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2970		0,78		0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2970		4,66		1,38
06019 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 " (ref 1509)					un	1,0000		44,80		44,80
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0132		10,99		0,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2970		1,01		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15130219		5,56		1,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15130219		7,81		2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,26	MATERIAL	47,32	CUSTO TOTAL		51,58	PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	12,49	64,07
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 0,0132
M 06019 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 " (ref 1509)							un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1485
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1485

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID				
89353/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204		0,07		0,02
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)						un	1,0000		28,38		28,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2204		1,01		0,22
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2204		0,32		0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204		0,78		0,17
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)						un	0,0106		10,99		0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204		1,14		0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2204		4,66		1,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11227947		5,56		1,32
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,11227947		7,81		1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	30,26	CUSTO TOTAL	33,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,09	41,51				
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	0,0106	
M	06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)								un	1,0000	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1102	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1102	

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
89985/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		10,99		0,12		
06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000		65,31		65,31		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		4,66		2,06		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,78		0,35		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,07		0,03		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,32		0,14		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,01		0,45		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,14		0,50		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22537404		7,81		3,73		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22537404		5,56		2,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL		68,96	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	
							18,24	PREÇO TOTAL	
								93,56	
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	0,0106
M 06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2212

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	UNID					
02039/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216		31,36		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378		22,80		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216		60,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324		44,50		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594		25,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		36,90		0,00

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar						UNID							
02039/ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108		209,50		0,02							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		10,93		0,03							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864		58,32		0,05							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		15,79		0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		12,15		0,01							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054		31,50		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		165,00		0,80							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		6,35		0,01							
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400		0,22		0,21							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		179,32		0,29							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613		4,50		0,39							
01948 /ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,0000		30,90		30,90							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162		18,58		0,00							
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054		35,73		0,00							
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054		19,57		0,00							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		13,00		0,03							
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400		7,81		8,94							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400		5,92		6,78							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,42	MATERIAL		34,36	CUSTO TOTAL	50,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		8,30	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI (24,2200 %)		12,31	63,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm										m	0,9400		
M 01948 /ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)										un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,5400		

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar			UNID
02039/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,5400

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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	209,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,93	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	58,32	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	179,32	0,24
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,79	0,00
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID		
02180/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE										
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,00008	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00405	165,00	0,67
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00054	12,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000	5,92	6,27
	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	6,08	MATERIAL	11,36	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,2200 %)	6,02	30,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - 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							h	0,4000

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395		13,00		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625		179,32		0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062		6,35		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				
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				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000		1,39		5,84				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875		165,00		0,58				
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000		18,18		20,00				
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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895		14,00		1,10				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,26		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825		10,93		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075		209,50		0,02				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		20,00		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				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062		58,32		0,04				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		27,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155		15,79		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004		25,95		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465		12,15		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		16,50		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075		36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		7,80		6,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750		5,92		4,70				
	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		5,34	MATERIAL		29,38	CUSTO TOTAL	41,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		5,97	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI (24,2200 %)	9,98	51,19

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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível 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	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
10062/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	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
10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	17,57	18,45
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	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	209,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,93	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	58,32	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,15	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47

* 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	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	179,32			0,28							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35			0,01							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50			0,36							
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50			1,33							
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39			4,67							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80			0,00							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00			0,02							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50			0,00							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80			0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	165,00			0,76							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90			0,02							
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80			9,09							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,92			6,00							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
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		7,12	MATERIAL		27,50	CUSTO TOTAL	43,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		7,97	SERV. TERCEIRO		0,70	BDI (24,2200 %)		10,48	53,77	
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	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar										kg	4,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,4500		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,5500		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,5500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras										h	0,4500		

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado					UNID
12247/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000048	20,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01253667	14,00		0,18
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000084	10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022167	13,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000024	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000012	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000012	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000084	11,26		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00055417	4,90		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000012	327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000024	13,52		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000063	209,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00028324	10,93		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00009852	58,32		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002463	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007389	12,15		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00018472	179,32		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	31,50		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,3780	2,30		0,87
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000048	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58		0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600	3,50		0,21
09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	0,1100	37,84		4,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000024	40,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00814441	4,50		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00055417	165,00		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00009852	6,35		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1200	7,80		1,98
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00315	5,92		0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado							UNID	
12247/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00004926	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00055417	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,01253667	5,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	7,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,06	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,2200 %)	1,86	9,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,0600
M 09194 /ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar							m2	0,1100
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1200

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	UNID			
09434/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,79	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	20,59	2,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,32	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
01116 /SINAPI	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25 cm	m	1,0500	23,74	24,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	209,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm						UNID
09434/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50		0,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	179,32		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	16,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00		0,37	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,92		3,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,80		4,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	28,45	CUSTO TOTAL	36,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,2200 %)
						8,73	44,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01116 /SINAPI	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm					m	1,0500
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2500

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

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	UNID
09434/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	UNID			
07846/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
07563 /ORSE	Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm	m	1,0000	92,68	92,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	179,32	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80	0,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	209,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,93	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	58,32	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	12,15	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	165,00	0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	13,00	0,02

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

CÓDIGO	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm							UNID	
07846/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000016	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00014	16,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0080	5,92	0,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7000	7,80	11,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0720744	5,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003186	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002832	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	95,49	CUSTO TOTAL		107,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI (24,2200 %)		26,07	133,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07563 /ORSE	Soleira granito polido verde ubatuba 18 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 - Confeção mec							m3	0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7000

CÓDIGO	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento							UNID		
07867/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07615 /ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps						Un	1,0000	520,00	520,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	520,00	CUSTO TOTAL	520,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	125,94	645,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07615 /ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps								Un	1,0000

CÓDIGO	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86872/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,4800		0,07		0,17
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8						un	6,0000		17,79		106,74
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,7689		1,01		1,79
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7111		0,59		0,42
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,7689		0,32		0,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,4800		4,66		11,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,4800		1,14		2,83
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor						kg	0,0702		92,75		6,51
20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* 1						un	1,0000		532,16		532,16
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,7111		1,25		0,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,4800		0,78		1,93
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,80227914		7,81		29,83
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,72692197		5,92		9,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,91	MATERIAL	665,57	CUSTO TOTAL	704,48	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	170,63	875,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont										un	6,0000
M 20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* 1										un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor										kg	0,0702
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	1,7689
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,7111

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm	UNID			
12381/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008007	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008007	246,00	0,02

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm	UNID			
12381/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000005	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00017324	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000014	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000007	327,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000005	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016014	37,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000007	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000007	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000014	16,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000028	20,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00300245	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00750618	4,90	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000007	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000007	22,10	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016014	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016014	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008007	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00750618	165,00	1,24
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00125434	58,32	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,035979	0,59	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,035979	0,07	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,035979	1,14	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,035979	0,78	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,035979	4,66	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00100081	12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00033359	15,79	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,001886	101,30	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00383647	10,93	0,04
11136 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	1,0500	85,33	89,60
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	22,32	3,35
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,000418	126,92	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001254	127,59	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00017324	209,50	0,04

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm						UNID			
12381/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5100		0,80		0,41			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,035979		1,25		0,05			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000028		18,80		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00250206		179,32		0,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00125434		6,35		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,13395088		4,50		0,60			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000036		10,80		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16980645		14,00		2,38			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00025987		18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00008662		31,50		0,00			
06744 /ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m	2,6000		77,21	200,75				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000014		40,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,90301953		5,92		11,33			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00072		7,80		0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,80072		7,81		13,25			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00036		7,80		0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00066719		300,00		0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16980645		5,00		0,85			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00750618		12,54		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,61	MATERIAL	299,77	CUSTO TOTAL	325,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,9300%)		12,99	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (24,2200 %)	78,85	404,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06744 /ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm								m	2,6000
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,1500
M 11136 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm								m2	1,0500
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0020
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0170
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8000

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm			UNID
12381/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,8000
O 96995 /SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017		m3	0,0150
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,8000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,8000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	UNID			
00230/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	179,32	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	0,90	23,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
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	165,00	1,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,15	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,79	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	58,32	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,93	0,04
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02							UNID				
00230/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,5000		7,81		8,28
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000		5,92		12,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00675		12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006		300,00		0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527		5,00		0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	27,88	CUSTO TOTAL	49,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	11,00	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,2200 %)	12,05	61,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar									un	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									h	1,0000	

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					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004		29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		165,00	0,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008		15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008		22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90	0,02

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02		
10380 /ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	4,0000	0,97		3,88		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	179,32		0,22		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,79		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90		0,00		
25007 /SINAPI	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2	1,1500	55,95		64,34		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,15		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,93		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,32		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000	7,81		6,62		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92		5,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	70,59	CUSTO TOTAL	82,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2200 %)	20,06	102,88
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 aço 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

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

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	h	0,4000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc				UNID
08818/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	58,32	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	209,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	13,80	13,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	141,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,89	5,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92	3,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							UNID		
08818/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
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	4,15	MATERIAL	15,58	CUSTO TOTAL	24,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	6,00	30,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID			
11327/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	58,32	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc							UNID
11327/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	209,50		0,01		
12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	11,55		11,55		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00		0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	46,30		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92		3,76		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,89		5,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	13,33	CUSTO TOTAL	22,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,63	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	5,45	27,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial					UNID
12657/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	58,32	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15	0,00	
38084 /SINAPI	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte	un	1,0000	12,95	12,95	

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

CÓDIGO	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial							UNID
12657/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	+ modulo)							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,50		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		15,79		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,93		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		179,32		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,35		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		13,00		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		22,89		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		46,30		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		141,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		37,00		0,00	
13429 /ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	1,0000		0,50		0,50	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		165,00		0,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		7,89		5,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	14,32	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2200 %)	4,74	24,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13429 /ORSE	Conector emenda para cabo coaxial						un	1,0000
M 38084 /SINAPI	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida						UNID
00796/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	141,00		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	37,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	209,50		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,79		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	58,32		0,06	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92		1,92	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	179,32		0,38	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00	
02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	27,00		27,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50		0,50	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	46,30		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00		1,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,93		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,92		8,78	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	7,89		11,70	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,66	MATERIAL	33,09	CUSTO TOTAL	54,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	10,82	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,2200 %)
						13,21	67,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVOEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	UNID
00796/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un 1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86914/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	0,07	0,01
13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1143)					un	1,0000	84,59	84,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	0,78	0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	1,14	0,23
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1525	1,01	0,15
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1525	0,32	0,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0481	0,59	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0481	1,25	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2006	4,66	0,93
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	2,98	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15537767	7,81	2,57
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,04917022	5,92	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	86,28	CUSTO TOTAL	89,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	21,66	111,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 13417 /SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1							un	1,0000

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86914/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1525
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0481

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)					UNID
04281/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	165,00	0,42	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	35,73	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	22,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	209,50	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	31,36	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,35	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,93	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	58,32	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	15,79	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	12,15	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	179,32	0,15	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,22	0,10	
03349 /ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000	91,90	91,90	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	44,50	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	25,50	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	13,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	7,81	4,63	

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

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)							UNID		
04281/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2800	5,92	3,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000224	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,057008	5,00	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	93,67	CUSTO TOTAL	102,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (24,2200 %)	24,75	126,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,4700
M 03349 /ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)								Un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2800

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
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		10,99		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		4,66		1,77
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		0,32		0,12
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		28,26		28,26
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		1,01		0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,78		0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		1,14		0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,07		0,03

* 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	
94796/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,19399284	7,81	3,21
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,19399284	5,56	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	31,35	CUSTO TOTAL		36,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		8,92	45,75
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	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar						UNID
11282/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	13,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374	25,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	6,35		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,22		0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	179,32		0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00		0,97	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	15,79		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000034	19,57		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,50		0,24	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	35,73		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	165,00		0,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	18,58		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	209,50		0,01	

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

CÓDIGO	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar							UNID
11282/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	10,93		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000544	58,32		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90		0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136	60,00		0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000238	22,80		0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000204	44,50		0,01		
12149 /ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	1,0000	72,34		72,34		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136	31,36		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	5,92		4,27		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400	7,81		5,63		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00		0,35		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54		0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,67	MATERIAL	74,45	CUSTO TOTAL	84,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,23	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (24,2200 %)	20,54
								105,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000					
M 12149 /ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400					

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30k m (unidade: txkm). af_07/2020	UNID					
100952/SINAPI		txkm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30k m (unidade: txkm). af_07/2020							UNID	
100952/SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000152	139.625,00	0,21				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000118	457.459,44	0,54				
MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,245799	5,89	1,45				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	1,14	0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,82	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	4,66	0,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,07	0,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,78	0,01				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,01	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	,01352849	10,08	0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,28	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	2,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,75	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,63	3,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05928 /SINAPI		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,0093
O 05930 /SINAPI		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chi	0,0040

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet						UNID
09247/ORSE	o base de concreto e pintura de acabamento						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	,00004925	18,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001847	18,58		0,00	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,055413	14,94		0,83	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11194708	4,50		0,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00134776	6,35		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00006157	10,80		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 195			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento						UNID
09247/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00252706	179,32		0,45	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00001231	269,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	22,10		0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	36,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00758119	4,90		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00303247	13,00		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001231	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00028322	17,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00055413	26,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000615	31,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001231	209,50		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,153925	0,82		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00387483	10,93		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00134776	58,32		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00033693	15,79		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00101082	12,15		0,01	
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500	121,09		296,67	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00758119	165,00		1,25	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00055413	11,98		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,17150347	14,00		2,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,06157	5,92		0,77	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,12314	7,80		2,04	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000	7,80		24,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00758119	12,54		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00067387	300,00		0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,17150347	5,00		0,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,02	MATERIAL	302,51	CUSTO TOTAL	331,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	14,59	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (24,2200 %)	80,24
							411,52
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	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID
09247/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m2,4500
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m20,6157
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h1,5000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h1,5000

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022							UNID				
92305/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718		1,01		0,27					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718		0,07		0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718		1,14		0,31					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718		0,78		0,21					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718		4,66		1,27					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718		0,32		0,09					
12713 /SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial	m	1,0225		29,58		30,25					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13846443		5,56		1,63					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13846443		7,81		2,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,90	MATERIAL		32,42	CUSTO TOTAL	36,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	8,80	45,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	12713 /SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial								m	1,0225	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1359	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1359	

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89800/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID	
89800/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5264	0,07	0,04
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5264	1,01	0,53
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5264	0,32	0,17
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0146	2,24	0,03
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0549	16,08	16,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5264	1,14	0,60
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5264	0,78	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5264	4,66	2,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,26816658	5,56	3,16
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,26816658	7,81	4,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	21,18	CUSTO TOTAL		28,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		6,97	35,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0146
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2632
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,2632

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022						UNID
89576/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0964		4,66		0,45
09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353		25,08		25,97
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0964		1,01		0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0964		0,32		0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0270		2,24		0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0964		0,07		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID				
89576/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0964		1,14		0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0964		0,78		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04910953		7,81		0,81
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04910953		5,56		0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	26,80	CUSTO TOTAL	28,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,82	34,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)								m	1,0353	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100								un	0,0270	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0482	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0482	

CÓDIGO	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
99635/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498		1,14		2,11				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498		0,07		0,13				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0192		10,99		0,21				
10228 /SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	1,0000		217,17		217,17				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498		4,66		8,62				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8498		0,78		1,44				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8498		1,01		1,87				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8498		0,32		0,59				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94235286		7,81		15,60				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94235286		5,56		11,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,67	MATERIAL		232,15	CUSTO TOTAL	258,82	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	62,69	321,51
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 0,0192
M 10228 /SINAPI	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado							un 1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,9249
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,9249

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
95248/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	0,32	0,05				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,07	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	1,14	0,16				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	0,78	0,11				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1438	4,66	0,67				
11748 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 " (ref 1552-b)	un	1,0000	40,34	40,34				
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0084	10,99	0,09				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1438	1,01	0,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07325675	7,81	1,21				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07325675	5,56	0,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,05	MATERIAL	41,59	CUSTO TOTAL	43,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	10,57	54,21
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	0,0084
M 11748 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 " (ref 1552-b)							un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0719
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0719

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002676	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002676	246,00	0,01
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000056	25,95	0,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	42,56	2,95
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418289	14,00	7,90
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	36,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00831309	179,32	1,49
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000056	327,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	29,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,50	2,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	6,35	0,03
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
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,23	8,23
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	165,00	4,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	9,25	0,57
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000056	22,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000056	36,90	0,00

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	35,73	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	13,00	0,13
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,13	9,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	5,81	1,45
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	127,59	1,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	126,92	0,41
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	22,32	1,25
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	44,50	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	209,50	0,12
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,91	3,91
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	10,93	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440686	58,32	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	15,79	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	12,15	0,04
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,02808	22,00	0,62
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	101,30	1,44
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	7,64	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,80	9,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52	0,00
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,81	38,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,965952	5,92	37,21
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002808	7,80	0,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,267696	7,81	4,43

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,005616	7,80	0,09
	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	37,67	MATERIAL	309,91	CUSTO TOTAL		393,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	42,18	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI (24,2200 %)		95,33	488,91
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 1.1/2 " (40 mm)							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 de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							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							h	2,0000

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
95469/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		0,07		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		4,66		3,94
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		92,75		8,17
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000		204,00		204,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		1,14		0,96
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495		0,59		0,21
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		0,32		0,16
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		1,01		0,50
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3495		1,25		0,44
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,13		9,13
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		24,00		48,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8463		0,78		0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,50617461		7,81		8,38
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,35727637		5,92		4,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	276,24	CUSTO TOTAL	289,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	70,02
							359,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh					un	2,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario					un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)					un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0881
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,4968
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,3495

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	UNID
01877/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01877/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm						m2	1,0000	157,50	157,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	157,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	157,50	BDI (24,2200 %)	38,15	195,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021							UNID	
09548/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09883 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens					m2	1,0000	888,55	888,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	888,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	888,55	BDI (24,2200 %)	215,21	1.103,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 09883 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens							m2	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	179,32		0,22	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00		0,59	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,79		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	58,32		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,93		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92		5,02	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80		6,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	14,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2200 %)
						3,53	18,10
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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual		UNID
03644/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,93	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	179,32	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	209,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,32	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,99	9,99
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
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
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,92	1,00

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	3,28	16,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	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						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	58,32		0,01
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	209,50		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	10,93		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	179,32		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,15		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,45		9,45
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	22,00		0,44

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,35		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,35		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		165,00		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		36,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		13,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,90		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014		36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014		22,10		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		31,50		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		5,92		0,88
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700		7,80		1,16
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		0,96	MATERIAL		10,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		1,08	SERV. TERCEIRO	
					0,10	BDI (24,2200 %)	
						3,07	PREÇO TOTAL
							15,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas				un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,0200	
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm				kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0700	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador				h	0,0700	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	0,0700	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0700	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe s - R1	UNID
00141/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238/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		0,84		0,84
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01211		5,37		11,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,51	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	20,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,89	25,06				

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	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01549	5,56	11,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,96	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	20,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,95	25,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID					
88243/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,59		0,59
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,25		1,25

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID	
88243/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01211	5,92 12,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,69	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL		21,18 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		5,13 26,31	
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	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O	95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID
00153/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812		179,32		0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664		6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16684928		4,50		0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744		14,00		3,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798		11,26		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228		13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00019616		36,90		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456		20,00		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432		101,30		3,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864		1,00		4,59

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID
00153/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864		0,80		3,67
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798		10,22		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114		27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000114		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228		16,50		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000		0,82		32,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744		13,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436		4,90		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436		165,00		1,57
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228		40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424		18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456		18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057		10,80		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000114		327,80		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019616		209,50		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416		15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248		12,15		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664		58,32		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784		10,93		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9808		5,92		12,31
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400		7,80		18,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436		12,54		0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832		300,00		0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744		5,00		1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,70	MATERIAL		50,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		16,45	SERV. TERCEIRO	
					1,45	BDI (24,2200 %)	
					20,13	PREÇO TOTAL	
						103,25	
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	40,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08			UNID
00153/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	0,0252	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8800	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00	11,81
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	58,32	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,15	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	209,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	15,79	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00		2,14		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	179,32		0,78		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90		0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90		0,06		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00		0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,92		14,24		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80		28,93		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00		1,47		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00		0,35		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,37	MATERIAL	76,39	CUSTO TOTAL	121,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	22,80	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (24,2200 %)	29,44
								150,98
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	47,0000
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	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020							UNID
101165/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020						UNID			
101165/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 MATERIAL	un	,00005141	6.164,78	0,32					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,1320	1,25	6,42					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,4618	0,80	20,37					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	0,78	12,46					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	1,14	18,22					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	0,07	1,12					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1508	100,00	15,08					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,6330	1,00	22,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,9800	4,66	74,47					
34566 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	un	122,2700	3,39	414,50					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5850	0,01	0,01					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,2630	0,84	8,62					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1320	0,59	3,03					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5850	0,82	0,48					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	10,2630	1,17	12,01					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49135175	7,80	173,43					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,246187	5,92	65,82					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5901012	7,47	9,34					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,170625	0,82	0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		248,43	MATERIAL	609,41	CUSTO TOTAL	858,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,28		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	207,87	1.066,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	34566 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)							un	122,2700
O	87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,1300
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	10,2630
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	5,1320

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	209,50	0,30
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	119,30	143,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,93	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	58,32	0,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,79	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,15	0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	179,32	3,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,92	90,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
00091/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00528	300,00	1,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,42	MATERIAL	287,25	CUSTO TOTAL	485,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	100,09	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,2200 %)	117,66	603,46	
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 - Confeção mec						m3	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,93	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	179,32	0,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	58,32	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00155/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00		0,01					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30		3,94					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00		5,82					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80		4,66					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00		1,90					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00		0,06					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,79		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	209,50		0,04					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,15		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80		25,13					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,92		13,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00		0,31					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00		1,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,01	MATERIAL	56,07	CUSTO TOTAL	95,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	20,14	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2200 %)	23,24	119,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000		
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	0,0320		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1					UNID
02305/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
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	209,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,93		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,32		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,79		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	30,00		2,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	179,32		0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92		1,25

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID		
02305/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	7,80	3,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	3,62	CUSTO TOTAL	8,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2200 %)	2,03	10,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)								l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID					
02283/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	0,00015		10,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012		18,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844		4,50		0,17
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000		7,52		4,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		179,32		0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		15,79		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069		17,50		0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID		
02283/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0004	58,32	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	10,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,00004	209,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus						un	0,00003	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,00135	26,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	12,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,00135	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	165,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	7,80	4,96
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,92	2,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	6,03	CUSTO TOTAL	13,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,2200 %)	3,35	17,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica								l	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014							UNID
88489/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,78		0,20	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0690		1,25		0,09	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0690		0,59		0,04	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870		1,68		0,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,07		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,14		0,29	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870		1,68		0,31	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		4,66		1,19	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300		25,70		8,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07053525		5,92		0,89	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,18989663		7,80		3,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,01	MATERIAL		10,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2200 %)		3,62	PREÇO TOTAL
							18,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1870					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0690					

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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 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	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	209,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	10,93	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	58,32	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	12,15	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,92	50,19
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	23,68	MATERIAL	481,96	CUSTO TOTAL	534,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	129,55	664,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01905/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0						UNID	
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
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 (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19			
	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	23,68	MATERIAL	629,16	CUSTO TOTAL	682,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	165,20	847,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar						kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0	UNID
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
01906/ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19			
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	23,68	MATERIAL	360,20	CUSTO TOTAL	413,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	100,06	513,20

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
01906/ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92	50,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	462,98	CUSTO TOTAL	515,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	124,96	640,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407/ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	58,32		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,93		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	209,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,15		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	179,32		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39		1,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000315	165,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	5,92	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL		1,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		0,31	1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID					
04303/ORSE		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		12,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		13,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		179,32		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400		2,30		1,93
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		31,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014		209,50		0,00

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID				
04303/ORSE								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		10,93		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056		58,32		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		165,00		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		15,79		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070		5,92		0,09					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL		1,95	CUSTO TOTAL	2,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,05	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	0,49	2,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar							kg	0,8400		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0070		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						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	0,0003957	6.164,78			2,44
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,07			0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,14			5,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,78			3,51
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01			0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,82			3,69

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000		4,66		20,97
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000		1,00		174,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600		100,00		116,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600		0,80		156,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53924		7,47		71,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125		0,82		1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		71,81	MATERIAL		480,47
EQUIPAMENTO		2,36	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,2200 %)	
					134,59	690,30	
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	174,1000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	195,8600
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				h	4,5000
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chp	1,0500
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87337/SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0004292	16.339,65		7,01
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,82		4,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,01		0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	4,66		22,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	0,78		3,81

* 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 misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019							UNID				
87337/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,8800		0,07		0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,8800		1,14		5,56
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600		100,00		116,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	154,4600		1,00		154,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	173,7700		0,80		139,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	4,9225536		7,47		77,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	3,5682		0,82		2,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,88	MATERIAL	446,01	CUSTO TOTAL	533,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	6,92	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	129,27	662,99				
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	154,4600	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	173,7700	
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	4,8800	
O	88386 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0								chp	1,1400	
O	88392 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0								chi	3,7400	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID			
88629/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,59	5,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,25	10,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,80	386,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	4,66	39,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,78	6,68

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID				
88629/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700		1,14		9,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700		0,07		0,60
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	8,7606825		5,92		109,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		109,77	MATERIAL		566,13	CUSTO TOTAL		675,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)		163,70	839,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0700		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	482,9600		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	8,5700		

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
88628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00030087		6.164,78		1,85
	MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000		0,80		386,96
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		0,78		2,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		1,14		3,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		0,07		0,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,01		0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200		0,82		2,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200		4,66		15,94
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,4498224		7,47		54,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
88628/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,0000	0,82	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,57	MATERIAL	519,56	CUSTO TOTAL	576,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,80	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	139,69	716,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	483,7000	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,4200	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,8000	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	2,6200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (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	,00027876	25.077,07	6,99	
	MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,00	181,19	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,14	4,48	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,07	0,28	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

* 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 vedaçã						UNID		
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,77691	5,92	9,75
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	3,1976424	7,47	50,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,8500	0,82	1,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,32	MATERIAL	441,07	CUSTO TOTAL		509,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,95	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		123,49	633,34
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	Betoneiracapacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87316/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00040781	6.164,78	2,51	
	MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,01	0,05	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0200	101,30	103,33	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,80	274,82	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,78	3,62	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	4,66	21,62	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,14	5,29	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,07	0,32	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID		
87316/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,6400	0,82	3,80
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	4,6804608	7,47	74,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3500	0,82	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,05	MATERIAL	412,86	CUSTO TOTAL	490,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,44	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	118,79	609,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	1,0200
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	343,5200
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	4,6400
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	1,0800
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	3,5600

CÓDIGO	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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	454,5800	0,80	363,66
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	4,66	51,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3500	100,00	135,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	1,14	12,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,07	0,77
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	0,59	6,50
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,0200	1,25	13,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,78	8,60
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	11,265195	5,92	141,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	141,16	MATERIAL	592,22	CUSTO TOTAL		733,38	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	177,62	911,00
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 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de							UNID
87283/SINAPI	alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							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	,00054411	6.164,78 3,35
	MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	4,66 20,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	0,78 3,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	281,5300	0,80 225,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2700	100,00 127,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	1,14 4,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,3300	0,07 0,30
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,3300	0,01 0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	4,3300	0,82 3,55
43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cl oretos					l	0,0630	8,81 0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	4,3677576	7,47 69,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,1650	0,82 3,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,10	MATERIAL	385,18	CUSTO TOTAL		460,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,28	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		111,64 572,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,2700

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87283/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 281,5300
M 43617 /SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos	l 0,0630
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,3300
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 3,3320
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 1,0100

CÓDIGO	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm.af_09/2021							UNID				
89998/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0813		0,84		0,07					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		0,78		0,06					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		1,14		0,09					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		0,07		0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0813		4,66		0,38					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0813		1,17		0,10					
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,0000		9,99		9,99					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,04939096		7,80		0,82					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03289357		5,37		0,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL		10,71	CUSTO TOTAL	11,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	2,87	14,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao								kg	1,0000		
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0325		
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0488		

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID
92767/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,45		10,11	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		22,00		0,55	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,84		0,19	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160		0,22		0,62	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2312		1,17		0,27	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,07		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		1,14		0,26	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,78		0,18	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		4,66		1,08	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03279236		5,37		0,37	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,20120746		7,80		3,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,69	MATERIAL		13,25	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2200 %)		4,10	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	2,8160
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0172
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1055
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID					
88245/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID				
88245/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,01211		7,80		16,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,15	31,54				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)									h	1,0000	
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,32		0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50		0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32		0,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID			
00077/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,35		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		15,79		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,15		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		13,00		0,07				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,92		37,64				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,76	MATERIAL		129,18	CUSTO TOTAL	168,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	19,88	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI (24,2200 %)	40,90	209,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,14		1,14	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,03916		5,62		12,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,37	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	21,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,09	26,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88248/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,01		1,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,32		0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		4,66		4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01887		5,56		12,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL		19,98	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,84	24,82
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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81	
MATERIAL						
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	25,00	50,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,45	7,28	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,99	6,47	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,47	28,16	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	9,25	1.181,57
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	34,95	1.954,30
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	179,32	105,57
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,99	3.238,46
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,64	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	45,75	142,74
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	0,02836	22,00	0,62
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,53	163,08
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,38	85,68
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	209,50	8,24
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,96	35,84
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	52,59	85,20
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,82	3,28
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,69	141,25
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	127,59	162,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	165,00	291,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,10	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	35,73	0,09	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,97	29,82	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,50	126,00	
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	204,00	408,00	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	92,36	184,72	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,95	6,92	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	20,58	41,16	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,60	104,23	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,93	9,87	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	58,32	17,56	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	15,79	1,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,15	2,86	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82	
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	3,1080	445,00	1.383,06	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	126,92	53,98	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,13	18,26	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	119,89	32,37	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	119,30	61,85	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	28,38	28,38	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,08	226,08	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36	
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	0,0459	22,00	1,01	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,5672	0,35	0,20	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 245		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fundo de vigas				
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5672	0,22	0,12
	brimento 20 mm				
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	20,00	0,34
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,54	19,29
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,50	3,57
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,22	399,60
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,00	60,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	83,5812	0,32	26,75
	onicas)				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,92	19,20
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	23,42	1.612,85
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,89	23,78
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	141,00	1,55
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90	0,56
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	46,30	0,51
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	44,50	0,64
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID					
00054/ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268		25,50		0,67					
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000		27,00		54,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415		4,50		140,91					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304		10,80		0,23					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,82		184,99					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,67114		5,92		2.467,49					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608		7,80		704,63					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438		7,80		16,77					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		7,81		395,26					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168		7,81		1.215,59					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		7,89		916,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.697,45	MATERIAL		15.131,51	CUSTO TOTAL	21.122,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		5,61	ENC. (111,9300%)		3.019,28	SERV. TERCEIRO		269,02	BDI (24,2200 %)		5.115,96	26.238,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar										un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar										m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis										un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)										m	126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio										un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)										kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado										m3	1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										m3	3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar										m2	58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm										m2	58,8600

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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_10/2014						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	0,0000716	6.164,78	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,10	0,53	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	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_10/2014							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	0,0001416	6.164,78	0,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,46	2,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014							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	0,000064	6.164,78	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		0,09	0,48

* 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 - de preciação. af_10/2014	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 0,000064

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_10/2014							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	0,0000076	6.164,78	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,05		
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	0,0000076	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							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	6.164,78	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,10	0,53	
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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 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_10/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,82	1,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,25	1,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	0,0000716	25.077,07 1,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,79	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,43	2,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014							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	0,0001416	25.077,07 3,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,82 2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5,59 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	3,54	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,35	6,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de								UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,000064	25.077,07	1,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,39	1,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus								un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,0000076	25.077,07					0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

* 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_11/2014	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_11/2014							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	25.077,07	1,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,75	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,42	2,17		
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_11/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,82	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,50	2,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91924/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		1,14		0,05

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91924/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		4,66		0,21					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		0,86		0,04					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,07		0,00					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460		0,78		0,04					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460		1,14		0,05					
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		3,74		0,04					
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,2434		1,25		1,55					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02390068		7,89		0,40					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02390068		5,62		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,69	MATERIAL		1,96	CUSTO TOTAL	2,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	0,64	3,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr							m	1,2434		
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0230		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0230		

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID					
02815/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442		518,00		0,02
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684		13,00		0,09
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		7,36		1,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		10,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,50		1,47

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m				UNID
02815/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,25	0,93
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	179,32	1,08
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,45	7,28
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,10	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	0,0459	22,00	1,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	22,00	0,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	127,59	3,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,64	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	209,50	0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	126,92	1,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,32	2,05

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,93		0,10		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	58,32		0,19		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,79		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,15		0,03		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26		0,01		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,00		3,73		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,92		27,54		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	7,81		7,32		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	7,80		21,86		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	7,80		1,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00		2,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00		0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	85,56	CUSTO TOTAL	146,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	30,48	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (24,2200 %)	35,38	181,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
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	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1250

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID
02815/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						UNID				
67827/SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	31.363,63	2,31						
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	457.459,44	21,55						
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82						
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	0,78	0,78						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00534	8,10	17,26						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,25	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	48,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		23,83		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	11,76	60,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000		
O 07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000		
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000		
O 91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID		
67826/SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001113	457.459,44	50,92				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	31.363,63	4,97				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,6200	5,89	80,22				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00534	8,10	17,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,25	MATERIAL	87,70	CUSTO TOTAL	160,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	55,85	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	38,95	199,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07058 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 07059 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 07060 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 07061 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91402 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID
07058/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	457.459,44	15,65	
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	31.363,63	1,89	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
07058/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,53	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,25	21,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91402/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	31.363,63	0,19
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	457.459,44	2,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,67	3,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000059
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014							UNID		
07059/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						un	0,0000072	457.459,44	3,29
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000074	31.363,63	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,52	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,85	4,37		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID	
07059/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014						UNID	
07060/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	31.363,63	2,66			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	457.459,44	29,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,02	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,76	39,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)						un	0,0000849
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc						un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
07061/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,6200	5,89 80,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	80,22	CUSTO TOTAL	80,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	19,43	99,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	13,6200

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID		
88261/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01549	7,44	16,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,00	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	24,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,93	30,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID					
88262/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14

* 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 ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,01211		7,81		16,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,75	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	25,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,11	31,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID				
00026/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00			0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	179,32			0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50			0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,92			12,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	16,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,63	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	3,95	20,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		169,93		12,87	0,00	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		13,76		2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	15,79	0,00

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID			
11449/ORSE							4,00	m3			
COMPOSIÇÃO 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	0,0001	209,50		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,93		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,32		0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	179,32		0,13					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00		0,37					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,92		6,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,96	MATERIAL		1,49	CUSTO TOTAL	9,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,43		ENC. (111,9300%)	3,31	SERV. TERCEIRO		0,34	BDI (24,2200 %)	2,31	11,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR						
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90						
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000								
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000								

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID
11450/ORSE		4,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT QTD PROD CUSTO PROD QTD IMPR CUSTO IMPR CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível							PROD. EQUIPE	UNID	
11450/ORSE								4,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		13,76		2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,012725	14,00	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0001875	179,32	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0117625	4,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000375	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0005625	165,00	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000025	209,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0005625	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000225	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000025	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000125	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002875	10,93	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	58,32	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000025	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000075	12,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1250	5,92	1,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,012725	5,00	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00005	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0005625	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (24,2200 %)	0,49	2,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	14.076,39		0,85			
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,11		17,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,38	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,23	31,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O	91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O	91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	14.076,39		1,79	
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82	
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	0,07		0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66	

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,0300	5,36	5,52
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,01211	8,11	17,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,38	MATERIAL	13,00	CUSTO TOTAL		32,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		7,79	39,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO 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	14.076,39	0,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000074	14.076,39	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,02	0,12		
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	0,0000074	

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	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	14.076,39	0,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,93	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,23	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	5,36	5,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,52	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,34	6,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

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

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

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	UNID
103674/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00007276	3.516,58	0,26
MATERIAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1190	0,84	0,94
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1920	1,25	1,49
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1190	1,17	1,31
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	1,34	0,25
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1920	0,59	0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,07	0,17
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1860	0,49	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	1,14	2,85
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	0,78	1,95
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4970	4,66	11,64
01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,1030	495,67	546,72
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,18825246	7,81	3,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,218522	5,92	15,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14389775	7,80	18,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,10088	0,82	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,25	MATERIAL	568,15	CUSTO TOTAL	605,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	146,70	752,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01527 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombea	m3	1,1030
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1860
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1190

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

CÓDIGO	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	UNID
103674/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,1920
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 0,1940
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 0,1790

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID		
94970/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013741	25.077,07	3,45				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	4,66	15,39				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	100,00	76,09				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,80	260,13				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	126,92	75,04				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,25	2,53				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,78	2,58				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,14	3,77				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,07	0,23				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,82	1,05				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,59	1,20				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07179407	5,92	25,99				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28793369	7,47	20,39				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,82	1,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,32	MATERIAL	438,01	CUSTO TOTAL	489,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,42	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	118,46	607,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,7609

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05	UNID
94970/SINAPI	/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021				UNID
94971/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013451	25.077,07	3,37
MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,59	1,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,80	291,95
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,82	1,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5972	126,92	75,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,07	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,14	3,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,78	2,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	4,66	15,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9792	1,25	2,47
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,26100087	7,47	19,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0232372	5,92	25,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,82	1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,28	MATERIAL	466,68
		CUSTO TOTAL		516,61	PREÇO TOTAL

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDEPRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3 0,7275
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg 364,9433
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3 0,5972
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h 1,9792
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h 1,2501
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp 0,6434
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi 0,6067

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID			
94972/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	,00013344	25.077,07	3,35
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,80	312,93
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	4,66	14,93
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,78	2,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,14	3,65
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5927	126,92	75,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,07	0,22
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,59	1,16
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,82	1,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9633	1,25	2,45
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,2508128	7,47	19,80
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00698342	5,92	25,18

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID		
94972/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,5955	0,82	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,92	MATERIAL	485,30	CUSTO TOTAL	534,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,32	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	129,54	664,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7119	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	391,1663	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5927	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,9633	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2400	
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6382	
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6018	

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID		
94974/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	100,00	85,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,80	175,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,14	7,17
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	6,2858	1,25	7,86
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	0,59	3,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,07	0,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5971	126,92	75,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,78	4,90
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	4,66	29,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	42565905	5,92	80,62
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	80,51	MATERIAL	389,67	CUSTO TOTAL	470,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	113,88	584,06	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,8538
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 218,9300
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3 0,5971
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 6,2858

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID
94968/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	,00014328	25.077,07 3,59
MATERIAL								
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5821	126,92 73,88
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	213,4531	0,80 170,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8325	100,00 83,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	2,1058	1,25 2,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4373	4,66 16,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4373	0,78 2,68
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4373	1,14 3,92
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,4373	0,07 0,24
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3315	0,82 1,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3315	0,01 0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,1058	0,59 1,24
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,15265405	5,92 27,01
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	,34311068	7,47 21,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,71325	0,82 1,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,21	MATERIAL	355,76	CUSTO TOTAL	408,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,56	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	99,04	507,97

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDEPRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,8325
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 213,4531
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,5821
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,1058
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,3315
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6853
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6462

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				UNID
00124/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,93	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,32	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	179,32	1,61

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID				
00124/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0048		6,35		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000		5,92		75,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270		12,54		0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024		300,00		0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108		5,00		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	424,35	CUSTO TOTAL	503,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2200 %)	122,01	625,75				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9430	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	255,0000	
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,2090	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID					
00095/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
	MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		22,10		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	179,32	2,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	209,50	0,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,93	0,21
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,15	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,79	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	58,32	0,40
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,92	95,60

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	7,80	2,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,81	5,96
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	52,13	MATERIAL	431,89	CUSTO TOTAL	548,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	58,36	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2200 %)	132,79	681,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00	0,01
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		15,79	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		14,00	12,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		12,15	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80	234,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678		58,32	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596		10,93	0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		127,59	80,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524		209,50	0,32
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		101,30	92,49

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	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	20,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	179,32		2,29
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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00		6,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,92		95,60
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81		5,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,13	MATERIAL	459,25	CUSTO TOTAL	575,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	58,36	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2200 %)	139,41	715,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	179,32	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,32	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,93	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02

* 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
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0012		36,90		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000		5,92		75,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270		12,54		0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024		300,00		0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108		5,00		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	451,71	CUSTO TOTAL	531,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2200 %)	128,63	659,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9130	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	293,0000	
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,2090	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00096/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		31,50		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		22,10		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
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
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,04		427,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32		0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75		45,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32		0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50		0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81		5,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92		20,32

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
	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	16,61	MATERIAL	480,33	CUSTO TOTAL		517,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2200 %)		125,29	642,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00127/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32		0,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10		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	13,00		0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50		0,07
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75		45,75
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	20,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15		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	445,00		445,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,95
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81		5,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92		20,32
	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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	16,61	MATERIAL	498,29	CUSTO TOTAL	535,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2200 %)	129,64	664,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000	

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação.af_10/2022							UNID	
95805/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips					un	2,0000	0,12 0,24	
12010 /SINAPI	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"					un	1,0000	8,08 8,08	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4794	1,14 0,55	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4794	0,78 0,37	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4794	1,14 0,55	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4794	0,07 0,03	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4794	0,86 0,41	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4794	4,66 2,23	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,24908665	7,89 4,17	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,24908665	5,62 2,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	12,45	CUSTO TOTAL	19,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	4,74	24,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000

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

CÓDIGO	Condutele de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95805/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12010 /SINAPI	Condutele em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,2397
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2397

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						UNID								
92875/SINAPI							kg								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL									
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0479	1,17		0,06									
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0479	0,84		0,04									
43053 /SINAPI	Aco ca-25, 6,3 mm ou 8,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,58		10,25									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0479	0,07		0,00									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0479	1,14		0,05									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0479	0,78		0,04									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0479	4,66		0,22									
MÃO-DE-OBRA (111,93%)															
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,04250862	7,80		0,70									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00597144	5,37		0,07									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,75	MATERIAL		10,67	CUSTO TOTAL	11,42	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (24,2200 %)	2,77	14,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 43053 /SINAPI	Aco ca-25, 6,3 mm ou 8,0 mm, vergalhao	kg 1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0059
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	UNID			
92803/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID
92803/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,99		11,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		4,66		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,78		0,01	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0102		1,17		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,07		0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,14		0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,84		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00890656		7,80		0,15	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141695		5,37		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL		11,17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2200 %)		2,74	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0014
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID
92799/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085		0,84		0,09	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085		1,17		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		4,66		0,51	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,78		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		1,14		0,12	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085		0,07		0,01	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,45		10,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID	
92799/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,09442986	7,80 1,56	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01538407	5,37 0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	11,05	CUSTO TOTAL		12,77 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		3,09 15,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0152
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0933

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm -fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86900/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	0,07 0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,4774	1,17 0,56
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito					kg	0,2974	43,90 13,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	4,66 2,93
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	0,78 0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6278	1,14 0,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1504	1,25 0,19
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4774	0,84 0,40
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1504	0,59 0,09
01743 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm					un	1,0000	174,13 174,13
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	,48479492	7,63 7,84
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1537464	5,92 1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,74	MATERIAL	192,61	CUSTO TOTAL		202,35 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		49,01 251,36

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020			UNID
86900/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01743 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*46 x 30 x 12* cm		un	1,0000
M 04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito		kg	0,2974
O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares		h	0,4774
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,1504

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01211	5,37	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549	5,56 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01549

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00004
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01211	5,92	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01211	7,80	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	5,62	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,11	0,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03916

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	5,56	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID	
95329/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,01549	7,44	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,01211		7,81		0,20

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00004
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID				
95332/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03916		7,89		0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,16	0,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,03916		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887	7,81	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,08	0,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887	

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,02225	7,80	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95341/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	0,01549	7,63	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,00534	8,10	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,00534

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID	
95351/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	0,01718	10,08	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h	0,01718

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,00872	7,47	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID	
95357/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,01211	10,45			0,27	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira							h 0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID		
95358/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	0,01718	7,94	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,01718	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,01211	8,11	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,01211	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00004
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID
95364/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,00872	10,93 0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira							h 0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	7,80	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01549	7,80	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01549

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	5,92	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,07	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador (horista)						h	0,01211	7,71	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,05	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 /SINAPI	Telhador (horista)							h	0,01211	

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. af_09/2016	UNID			
95282/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas	un	0,0001496	8.364,50	1,25

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. af_09/2016							UNID	
95282/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	5,36 7,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	8,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,24	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,17	11,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 95278 /SINAPI	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação. af_09/2016						h	1,0000	
O 95279 /SINAPI	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. af_09/2016						h	1,0000	
O 95280 /SINAPI	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - manutenção. af_09/2016						h	1,0000	
O 95281 /SINAPI	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp materiais na operação. af_09/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação. af_09/2016							UNID		
95278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas						un	0,000072	8.364,50	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,15	0,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas							un	0,000072	

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. af_09/2016						UNID		
95279/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas					un	0,0000076	8.364,50	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,07	

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. af_09/2016			UNID
95279/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	E 10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas	un	0,0000076

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - manutenção. af_09/2016							UNID		
95280/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas						un	0,00007	8.364,50	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,14	0,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10658 /SINAPI	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas							un	0,00007	

CÓDIGO	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp materiais na operação. af_09/2016							UNID		
95281/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	5,36	7,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	7,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,87	9,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,4400	

* 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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,14		1,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03916		7,89		17,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,37	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	26,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,30	32,32				
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, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af	UNID					
91852/SINAPI	_03/2023	m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480		1,14		0,28
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2480		0,86		0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480		0,07		0,02
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170		2,20		2,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2480		4,66		1,16

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91852/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2480	0,78	0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2480	1,14	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,12885584	5,62	1,53
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,12885584	7,89	2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	4,35	CUSTO TOTAL		8,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		1,95	10,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm							m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1240
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1240

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91862/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100		4,66		0,98				
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0170		3,64		3,70				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		1,14		0,24				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2100		0,86		0,18				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100		0,07		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100		1,14		0,24				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100		0,78		0,16				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1091118		7,89		1,82				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1091118		5,62		1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL		5,50	CUSTO TOTAL	8,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	2,09	10,72	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID	
91862/SINAPI				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva			m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			h	0,1050
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares			h	0,1050

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91870/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3260		0,07		0,02					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3260		1,14		0,37					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3260		0,78		0,25					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3260		0,86		0,28					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3260		1,14		0,37					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3260		4,66		1,52					
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0170		3,64		3,70					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16938308		7,89		2,83					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,16938308		5,62		2,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,85	MATERIAL		6,51	CUSTO TOTAL	11,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	2,75	14,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva							m	1,0170		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1630		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1630		

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	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04	
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	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	209,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93		0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82		0,41	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00	
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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80		5,79	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,92		3,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,21	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	16,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)
						3,98	PREÇO TOTAL 20,41

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica		l	0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID								
88267/SINAPI							h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66								
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,32		0,32								
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,01		1,01								
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887		7,81		16,86								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,86	MATERIAL		7,98	CUSTO TOTAL	24,84	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (24,2200 %)	6,02	30,86	
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				

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Ajudante Pratico						UNID		
10576/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0941	4,50	0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	6,35	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0003	18,58	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	179,32	0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0002	209,50	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0001	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	165,00	0,74		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	13,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,0002	36,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	10,93	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0008	58,32	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	15,79	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	12,15	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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,91	4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico			UNID
10576/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002	22,10		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002	36,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	13,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	15,79		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,86	4,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,0004	
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 - Cabista							UNID
10592/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	12,15		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,32		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,87	4,46
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista			UNID
10592/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Calceteiro	UNID				
10579/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,91	4,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00			0,05	
MATERIAL								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93			0,03	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15			0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,32			0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15			0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32			0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35			0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,88	4,50
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 parachuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID				
10552/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,32		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	22,89			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002	141,00			0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	46,30			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35			0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,87	4,46				
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID		
10554/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
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	165,00	0,74
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0011	25,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	179,32	0,27
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001	35,73	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	13,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,15	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
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	44,50	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0004	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0004	31,36	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,93	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	58,32	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	15,79	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL		3,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)		0,89	4,56

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,88
							4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	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
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 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		58,32		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		179,32		0,27	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,15		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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,93		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,90		0,12	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		18,50		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,93	4,75
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID				
10594/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27
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	165,00		0,74
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,10		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	2,88	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,86	4,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente								UNID
10549/ORSE									h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,91	4,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	30,11		0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00		0,09
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	381,42		0,11
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	91,42		0,02
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89		0,22
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	498,61		0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	115,50		0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	105,74		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	29,53		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	209,42		0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	38,75		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,95		0,01		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	63,97		0,01		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	70,40		0,01		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	113,70		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	3,58	CUSTO TOTAL	4,27	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	
						1,03	5,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID
10603/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,93	0,00

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	179,32	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	15,79	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	58,32	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	209,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,92	0,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	1,11	5,71	
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	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86884/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	4,66	0,93
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000	4,84	4,84
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210	2,98	0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0481	1,25	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	1,01	0,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481	0,59	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525	0,32	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	0,07	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	1,14	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006	0,78	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,04917022	5,92	0,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15537767	7,81	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,35	12,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm								un	1,0000

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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1525
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0481

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021							UNID		
93358/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	3,9560	0,59	2,33
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	3,9560	1,25	4,95
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560	4,66	18,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560	0,78	3,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560	1,14	4,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	3,9560	0,07	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,044021	5,92	50,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,70	MATERIAL	33,56	CUSTO TOTAL	84,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	20,41	104,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	3,9560

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,32		0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
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	209,50		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93		0,08

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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32		0,81				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,92		37,64				
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		17,76	MATERIAL	9,18	CUSTO TOTAL	48,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		19,88	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2200 %)	11,84	60,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020					UNID
92273/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000328	1.289,73	0,00	
	MATERIAL					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,34	0,15	

CÓDIGO	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020						UNID	
92273/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0230		20,95		0,48	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		0,82		0,03	
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3100		11,46		15,01	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		0,01		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120		0,49		0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		0,07		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		1,14		0,17	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		0,78		0,12	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1490		4,66		0,69	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03744807		8,11		0,64	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09210201		7,81		1,52	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02132529		5,56		0,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00952		0,82		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,39	MATERIAL		16,73	
					CUSTO TOTAL		19,12	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2200 %)		4,63	
							23,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	1,3100	
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)				kg	0,0230	
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,0210	
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	0,0910	
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015				chp	0,0070	
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015				chi	0,0300	

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	UNID					
91170/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a							UNID			
91170/SINAPI	braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		1,01		0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790		1,14		0,09				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790		0,07		0,01				
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500		1,63		1,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790		0,78		0,06				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790		4,66		0,37				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790		0,32		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0101887		5,56		0,12				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07030203		7,81		1,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,29	MATERIAL		1,66	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	0,71	3,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao								un	0,6500
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0100
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0690

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfi lado em alvenaria. af_05/2015	UNID					
91173/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400		0,78		0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400		0,32		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400		0,07		0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400		1,14		0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400		1,01		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400		4,66		0,19
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,3330		1,63		0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfi							UNID
91173/SINAPI	lado em alvenaria. af_05/2015							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,00509435		5,56		0,06	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03566045		7,81		0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,36	1,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00392 /SINAPI	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un		0,3330
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h		0,0050
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h		0,0350

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00		0,04
MATERIAL						
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95		0,52
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35		2,14
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,81		3,16
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610	19,50		1,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,93		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	58,32		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	209,50		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64		0,15
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	60,03		7,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	37,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	13,00		0,02

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
10889/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797		4,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396		12,15		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853		29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706		15,15		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188		14,00		1,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599		179,32		0,29
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130		9,25		5,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675		6,35		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	0,1500		22,00		3,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797		165,00		0,79
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706		22,89		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295		4,50		0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132		15,79		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130		5,92		2,67
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530		7,81		14,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264		300,00		0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188		5,00		0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,92	MATERIAL		26,23
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,9300%)		8,87	SERV. TERCEIRO	
					0,73	BDI (24,2200 %)	
						10,61	54,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =				m2	0,1170
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	0,5440
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)				kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)				kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				m	0,0610

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
10889/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00		0,07
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	209,50		0,06
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35		2,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	165,00		2,10
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64		0,15
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,81		15,81
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95		0,52
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15		0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	19,50		5,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,93		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	58,32		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,15		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	22,00		3,30
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,25		28,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90		0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282		4,50		1,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331		6,35		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666		22,89		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495		179,32		0,76	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840		42,56		24,86	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994		14,00		4,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666		37,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994		13,00		0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		5,92		18,82	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330		7,81		22,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994		5,00		1,44	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332		300,00		0,34	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485		12,54		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,29	MATERIAL	89,51	CUSTO TOTAL	132,43
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,9300%)	21,59	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (24,2200 %)	32,07
								164,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,3330

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVOEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
MATERIAL						
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,95	0,52	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	209,50	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	179,32	0,62	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,79	0,01	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56	9,96	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72	
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	22,00	3,30	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,15	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00	
	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID		
00116/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE										
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0017611	58,32	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0053429	10,93	0,06
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta						m	0,1220	19,50	2,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0017611	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,9730	7,81	16,10
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,3500	5,92	16,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2364814	5,00	1,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0104535	12,54	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,59	MATERIAL	43,03	CUSTO TOTAL	77,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	17,45	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,2200 %)	18,83	96,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250	
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000	
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,3500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,9730	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,64	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	209,50	0,06	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,81	11,62	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,32	6,70	
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	22,00	3,30	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,15	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,79	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	58,32	0,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32	0,81	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	42,56	23,41	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93	0,08	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,25	4,63	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,81	24,83	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,92	18,82	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID
00080/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,60	MATERIAL	58,66	CUSTO TOTAL	104,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2200 %)	25,31	129,80
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	2,0000
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	0,5500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,5000
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	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00		0,07	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03	
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00		0,07	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,64		0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	209,50		0,06	

* 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
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81		7,73	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,32		6,70	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,93		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,32		0,12	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56		15,75	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	179,32		0,75	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25		3,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00		2,08	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,15		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	22,00		3,30	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,79		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,81		23,17	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,92		17,56	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,22	MATERIAL	44,92	CUSTO TOTAL	87,68
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	21,51	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,2200 %)	21,24
							108,92
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	0,0150

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	179,32		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	209,50		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	46,30		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00		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	0,0009	165,00		0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	58,32		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,93		0,01

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	
00665 /ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000		12,00		12,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		13,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		22,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000		7,89		1,67	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,92		1,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	12,58	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,2200 %)	3,79	19,42
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					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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,50		0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126		165,00		0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504		13,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126		4,90		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028		22,89		0,00

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				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	46,30		0,00					
06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabear.estruturado)	m	1,0500	3,86		4,05					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	179,32		0,08					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	141,00		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	12,15		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	15,79		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	58,32		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,93		0,01					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	22,00		2,20					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	209,50		0,01					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	37,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,92		1,76					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	7,89		2,34					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54		0,02					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,93	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	11,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		2,17	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,2200 %)	2,76	14,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabear.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		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1400		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1400		

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVENBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1400

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 l. af_09/2021	UNID
90279/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	,00019299	6.164,78	1,19		
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,78	3,24		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	0,07	0,29		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	4,66	19,37		
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5882	146,53	86,19		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	420,1527	0,80	336,12		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,1255	1,00	15,13		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,6302	101,30	63,84		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1561	1,14	4,74		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,01	0,02		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,59	1,50		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6069	0,82	1,32		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5492	1,25	3,19		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,62091216	7,47	25,66		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,6059197	5,92	32,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,39225	0,82	1,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,28	MATERIAL	534,95	CUSTO TOTAL	595,50
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	144,23
							739,73

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				

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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 SINTÉTICA		
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	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021					UNID
89995/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	,00023218	6.164,78	1,43	
MATERIAL						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,0098876	1,25	10,01	
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7076046	146,53	103,69	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,4148	1,17	8,68	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	4,66	80,89	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	0,78	13,54	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	1,14	19,79	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,3577883	0,07	1,22	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,01	0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,4148	0,84	6,23	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0098876	0,59	4,73	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9331007	0,82	1,59	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4436981	0,80	404,36	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1959765	1,00	18,20	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,7581306	101,30	76,80	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,5797793	7,80	125,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,18810759	5,92	102,73	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,94995733	7,47	30,87	

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

CÓDIGO	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021							UNID	
89995/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,67487675	0,82	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	258,70	MATERIAL	749,72	CUSTO TOTAL	1.011,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,34	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)	244,89	1.256,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	7,4148	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	4,9432	
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	1,2030	

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	0,0000716	4.797,40	0,34
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
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	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,01718	7,94	17,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,10	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,03	30,94	
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

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 SINTÉTICA		
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	0,0001316	4.797,40	0,63						
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82						
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	0,07	0,07						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01718	7,94	17,12						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,82	0,64						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,10	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	25,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,61	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	6,25	32,07

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 - juro. 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	4.797,40	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	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	0,0000076	4.797,40	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,04		
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	0,0000076	

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	4.797,40	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	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

* 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 - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,82	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,15	0,78		
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	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014						UNID
05930/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	139.625,00		9,52	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	457.459,44		21,59	
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82	
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	0,07		0,07	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munch	h	1,01718	10,08		21,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,72	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	60,28	
				PREÇO TOTAL			

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
EQUIPAMENTO	31,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	14,60	74,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h 1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h 1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h 1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h 1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID		
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma						un	0,0001371	139.625,00	19,14
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)									
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot						un	0,0001115	457.459,44	51,01
	encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
	MATERIAL									
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	26,4300	5,89	155,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
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	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,01718	10,08	21,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,72	MATERIAL	163,15	CUSTO TOTAL	254,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	70,11	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	61,76	316,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares								h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								h	1,0000

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot un 0,0000343 457.459,44 15,69	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000551 139.625,00 7,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 23,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,38 ENC. (111,9300%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 5,66 29,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000058 139.625,00 0,81
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000057 457.459,44 2,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,40 ENC. (111,9300%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,82 4,22	

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000072 457.459,44 3,29
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000073 139.625,00 1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 4,30 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,30 ENC. (111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 1,04 5,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000073
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
89262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000689 139.625,00 9,62
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000643 457.459,44 29,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 39,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,03 ENC. (111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 9,45 48,48

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
89262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000689
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	26,4300	5,89	155,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	155,67	CUSTO TOTAL	155,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	37,70	193,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	26,4300

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID	
88270/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17		1,17		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84		0,84		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,02225	7,80		16,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,89	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,19	31,74

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares			UNID
88270/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID				
00773/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	165,00		0,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	179,32		0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,15		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	15,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,93		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	209,50		0,03

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	1,92	1,92
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,000021	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,000042	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,000042	46,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000627	58,32	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	5,92	7,53
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100	7,89	3,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003645	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,082458	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000324	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,21	MATERIAL	7,76	CUSTO TOTAL	19,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2200 %)	4,69	24,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
92023/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,26		1,26
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,42		2,42

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/202							UNID				
92023/SINAPI	3							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2280		0,07		0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2280		1,14		1,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2280		0,78		0,96
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2280		4,66		5,72
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		6,51		6,51
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000		5,72		5,72
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2280		0,86		1,06
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2280		1,14		1,40
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,63804424		5,62		7,60
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,63804424		7,89		10,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	26,50	CUSTO TOTAL	44,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	10,85	55,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.									un	1,0000	
O 92022 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.									un	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
92022/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9720		4,66		4,53	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9720		1,14		1,11	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9720		0,07		0,07	
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		6,51		6,51	
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,72		5,72	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9720		0,78		0,76	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9720		0,86		0,84	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9720		1,14		1,11	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
92022/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,50503176	7,89	8,44
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,50503176	5,62	6,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,46	MATERIAL	20,62	CUSTO TOTAL		35,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		8,50	43,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,4860
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4860

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e						UNID
94559/SINAPI	contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11190 /SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,7780		180,00		500,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5810		0,84		3,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02247		100,00		2,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,14216		0,80		8,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,47097		0,59		1,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,05197		1,14		8,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,5810		1,17		5,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,47097		1,25		3,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,05197		0,07		0,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,05197		4,66		32,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,05197		0,78		5,50
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,68292725		7,80		77,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,52594908		5,92		31,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,99	MATERIAL	571,07	CUSTO TOTAL	680,06
						PREÇO TOTAL	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	164,71	844,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11190 /SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)							un	2,7780
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	4,5810
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,2910
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0210

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00		0,02
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,25		9,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	179,32		0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,99		4,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,93		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80		7,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	209,50		0,06

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	52,59	52,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	127,59	5,28
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	126,92	1,75
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,95	0,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95	4,27
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	58,32	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,15	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	22,00	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,81	7,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,3320	5,92 16,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009423	12,54 0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2131692	5,00 1,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008376	300,00 0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,84	MATERIAL	100,14	CUSTO TOTAL		130,93 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	15,48	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (24,2200 %)		31,71 162,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,4300

* 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	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32	0,68
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	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
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	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

* 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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		10,93		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,92		20,32		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,95		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,81		5,96		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,98		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,61	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	44,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)		18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2200 %)	10,78	55,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93		0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50		0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
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	179,32		0,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00

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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,95	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,92		20,32	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,81		5,96	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,98	
	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		16,61	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	44,50
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,9300%)	18,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2200 %)	10,78
								55,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID					
02658/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,93		0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		58,32		0,09
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		15,79		0,01

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID		
02658/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI									
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	1,2000	119,89	143,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0012	12,15	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	209,50	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0030	179,32	0,54
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0036	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0090	165,00	1,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0002	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2036	14,00	2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,92	25,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	149,97	CUSTO TOTAL		176,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)		42,73	219,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	UNID
95240/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016							UNID	
95240/SINAPI								m2	
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 MATERIAL	un	,00000485	25.077,07	0,12				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	4,66	1,51				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	100,00	2,82				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,01973319	126,92	2,50				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,11578662	1,25	0,14				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1631	1,17	0,19				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,78	0,25				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	1,14	0,37				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,07	0,02				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,01	0,00				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	0,84	0,14				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11578662	0,59	0,07				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,82	0,04				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	,23606009	0,80	5,79				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16672897	7,80	2,76				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04553145	7,47	0,72				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,11836287	5,92	1,49				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05807917	0,82	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,95	MATERIAL	13,87	CUSTO TOTAL	18,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,59	23,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1631
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0444
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet							m3	0,0339

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016							UNID	
95241/SINAPI								m2	
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	,00000809	25,077,07		0,20			
	MATERIAL								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1930777	1,25		0,24			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2718	1,17		0,32			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07522975	0,82		0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1930777	0,59		0,11			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718	0,84		0,23			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04703625	100,00		4,70			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07522975	0,01		0,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,54010745	0,07		0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,54010745	1,14		0,62			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,54010745	0,78		0,42			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,54010745	4,66		2,52			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,03288865	126,92		4,17			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,06010015	0,80		9,65			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,27784755	7,80		4,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,19737367	5,92		2,48			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,07588575	7,47		1,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,09679862	0,82		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,28	MATERIAL	23,09	CUSTO TOTAL	31,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,17	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,66	39,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2718
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0741
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet							m3	0,0565

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86904/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		0,78		0,45	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		0,07		0,04	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870		0,32		0,12	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886		0,59		0,11	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870		1,01		0,39	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886		1,25		0,24	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		1,14		0,66	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5756		4,66		2,68	
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304		92,75		2,82	
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000		92,36		92,36	
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000		17,79		35,58	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,39430269		7,81		6,53	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,19279635		5,92		2,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,92	MATERIAL		135,45	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (24,2200 %)		34,97
								179,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000					
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000					
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3870					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1886					

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID					
02146/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025		25,50		0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925		22,80		0,04

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	44,50	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	209,50	0,12
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	179,32	1,48
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
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	0,0044	6,35	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,89	11,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,15	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	35,73	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,79	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	58,32	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,93	0,14
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	92,36	92,36
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,92	34,50
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,81	45,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID		
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0022	300,00	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,76	MATERIAL	159,40	CUSTO TOTAL	243,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	42,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (24,2200 %)	58,90	302,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400	
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000	
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000	
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000	
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000	
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,7500	

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i	UNID			
97586/SINAPI	nstalação. af_02/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03799 /SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lamp	un	1,0000	137,08	137,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	4,66	2,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	0,78	0,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	1,14	0,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	0,07	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5871	0,86	0,50
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5871	1,14	0,67

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

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i							UNID	
97586/SINAPI	nstalação. af_02/2020							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,4306279	7,89 7,20	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,17946293	5,62 2,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,30	MATERIAL	142,19	CUSTO TOTAL		151,49 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2200 %)		36,69 188,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03799 /SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1727
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4144

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95	34,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	209,50	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID				
00202/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	0,0002	15,79		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	58,32		0,04						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,92		5,02						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,81		9,93						
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		7,06	MATERIAL		37,88	CUSTO TOTAL	53,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,9300%)		7,89	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (24,2200 %)	12,97	66,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)								m	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,6000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,4000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
	MATERIAL				

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000057	12,15		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00		0,71	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35		0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,95		33,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	179,32		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	15,79		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	58,32		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,93		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	209,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,92		4,77	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,81		9,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00		0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	35,98	CUSTO TOTAL	50,86
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,2200 %)	12,32
							63,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					m	0,9500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018							UNID	
99062/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0968	1,14	0,11
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0034	20,95	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0968	0,07	0,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0968	1,34	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0968	4,66	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0968	0,78	0,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0968	0,49	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,03280032	5,56	0,39
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	,06528109	7,81	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL		2,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		0,57	2,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0034
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,0323
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,0645

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID					
88274/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares							UNID		
88274/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	1,17	1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,84	0,84
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)						h	1,01549	7,63	16,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,42	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,07	31,15		
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	95341 /SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
88392/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000716	16.339,65	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,16	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,28	1,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
88392/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88389 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juro. af_06/201	h 1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
88386/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,0001416	16.339,65	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	3,1300	0,82	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,30	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,18	6,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88387 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_							h	1,0000
O 88389 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/201							h	1,0000
O 88390 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0							h	1,0000
O 88391 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope							h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
88387/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv					un	0,000064	16.339,65	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,04	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,25	1,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5						un	0,000064	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
88387/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_06/2014							UNID	
88389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,0000076	16.339,65	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5						un	0,0000076	

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_06/2014							UNID	
88390/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv					un	0,00007	16.339,65	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,28	1,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5							un	0,00007

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_06/2014	UNID			
88391/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				

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

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_0							UNID		
88391/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI							kwh	3,1300	0,82	2,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,62	3,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	3,1300	

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID		
88281/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
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	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,00534	8,10	17,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,25	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,99	30,72	
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	

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID		
88286/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,01718	10,08	21,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,72	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	29,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,07	36,27		

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 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0000	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID				
06083/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00		0,01
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	13,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90		0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	35,73		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,10		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	22,89		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,64		0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	60,03		2,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	44,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	15,79		0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22		0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00		3,89
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	9,45		22,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	58,32		0,13

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	45,75	1,37
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	22,00	1,06
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	22,00	0,99
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	179,32	0,73
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	445,00	13,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	12,15	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	209,50	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,81	0,95
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	20,95	0,16
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,35	0,64
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	19,50	0,36
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	8,60	15,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,93	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	165,00	2,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,79	9,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,25	1,70
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,06	28,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	7,81	4,41
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	7,80	2,87

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID		
06083/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,2805	5,92	16,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000	7,81	6,62
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6108	7,80	10,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00109256	300,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0122913	12,54	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,27805652	5,00	1,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,89	MATERIAL	187,03	CUSTO TOTAL	228,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	21,18	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(24,2200 %)	55,46	284,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								m	12,0000
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"								un	4,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)								un	2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato								un	1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0300
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	2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015								m2	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
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		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,00872		7,47		15,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,96	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	23,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,68	29,12				
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								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID
88294/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
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		0,82		0,82

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID				
88294/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	1,01211		10,45		22,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	29,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,24	37,12				
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 95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira									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	4,66 4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07
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	0,82 0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,01718	7,94 17,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,10	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,58		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,95	30,53
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							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	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
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	0,82	0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,01211	8,11	17,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,38	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,02	30,88		
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 máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/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 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID		
88301/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
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	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira						h	1,00872	10,93	23,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,36	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,47	38,31		
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	95364 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira							h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	UNID
88301/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014	UNID
05942/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,0000636	650.000,00	41,34
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
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	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,00872	10,93	23,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,36	MATERIAL	7,48
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,2200 %)	17,48
					89,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 89128 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000
O 89129 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05940/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell1632 kg	un	0,0001636	650.000,00	106,34
MATERIAL					

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.						UNID				
05940/SINAPI	af_06/2014						chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,78		0,78
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		1,14		1,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		4,66		4,66
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,82		0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,07		0,07
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	7,6400		5,89		45,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	1,00872		10,93		23,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,36	MATERIAL	52,47	CUSTO TOTAL		182,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	106,34	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		44,12	226,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 53857 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m								h	1,0000	
O 53858 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m								h	1,0000	
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares								h	1,0000	
O 89128 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d								h	1,0000	
O 89129 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j								h	1,0000	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.							UNID	
89128/SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,000056	650.000,00	36,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	36,40	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,82	45,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,000056

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.	UNID
89128/SINAPI	af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06							UNID	
89129/SINAPI	/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,0000076	650.000,00	4,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,94	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,20	6,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000076

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.							UNID	
53857/SINAPI	af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,0001	650.000,00	65,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	65,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	15,74	80,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014	UNID			
53858/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum				

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na							UNID		
53858/SINAPI	operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI							1	7,6400	5,89	45,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	44,99	CUSTO TOTAL	44,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	10,90	55,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum								1	7,6400

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão . af_05/2018					UNID
98445/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	,00000562	1.289,73	0,01	
	MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01320018	0,59	0,01	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00179298	100,00	0,18	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,459753	0,80	0,37	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53570018	0,78	1,20	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53570018	1,14	1,75	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53570018	4,66	7,16	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,53570018	0,07	0,11	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4588	0,49	0,71	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0637	0,01	0,00	
43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2	1,050038	30,99	32,54	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4588	1,34	1,95	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0637	0,82	0,05	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,01320018	1,25	0,02	
03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,8033	32,02	57,74	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0628	20,59	1,29	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00125391	126,92	0,16	
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8033	26,98	48,65	

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

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão . af_05/2018						UNID
98445/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,3703492		5,56		4,36
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01349388		5,92		0,17
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,06447139		8,11		1,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,10734955		7,81		18,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,016184		0,82		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,93	MATERIAL	153,91	CUSTO TOTAL	177,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)
						43,08	220,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	1,8033
M 04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	1,8033
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,0628
M 43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8					m2	1,050038
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,3647
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	1,0941
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0119
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0518
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20					m3	0,0021

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão . af_05/2018	UNID			
98441/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	0,0000039	1.289,73	0,01
	MATERIAL				
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0517	20,59	1,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0012807	100,00	0,13
43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200	m2	1,050038	30,99	32,54

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

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão						UNID			
98441/SINAPI	. af_05/2018						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	x 1100 mm, e = 8 a 12 mm									
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,328395	0,80	0,26					
03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,6923	32,02	54,19					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0047	1,34	1,35					
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2308	26,98	33,21					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00089565	126,92	0,11					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094287	0,59	0,01					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0441	0,01	0,00					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0441	0,82	0,04					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0582287	4,66	4,93					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0582287	0,78	0,83					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0582287	1,14	1,21					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0582287	0,07	0,07					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094287	1,25	0,01					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0047	0,49	0,49					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00963848	5,92	0,12					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04463404	8,11	0,77					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,25509108	5,56	3,01					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,76262488	7,81	12,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,011152	0,82	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,49	MATERIAL	130,43	CUSTO TOTAL	146,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	35,58	182,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	1,6923
M 04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,2308
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0517
M 43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8								m2	1,050038
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,2512
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,7535

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão	UNID
98441/SINAPI	. af_05/2018	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0082
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0359
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0015

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05					UNID
98446/SINAPI	/2018					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	,00000809	1.289,73	0,01	
	MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00264678	100,00	0,26	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51798598	4,66	11,73	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00185101	126,92	0,23	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0784	20,59	1,61	
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,6139	26,98	70,52	
03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,9604	32,02	62,77	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,678683	0,80	0,54	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51798598	0,78	1,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51798598	1,14	2,87	
43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2	1,050038	30,99	32,54	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0914	0,01	0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0914	0,82	0,07	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4071	1,34	3,23	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,01948598	0,59	0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,01948598	1,25	0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,51798598	0,07	0,18	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4071	0,49	1,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01991954	5,92	0,25	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,61112188	5,56	7,20	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,09250685	8,11	1,59	

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

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05						UNID				
98446/SINAPI	/2018						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	,82716218		7,81		30,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,02312		0,82		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,25	MATERIAL	189,76	CUSTO TOTAL		229,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		55,47	284,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	1,9604	
M 04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	2,6139	
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0784	
M 43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8								m2	1,050038	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,6018	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	1,8053	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0170	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0744	
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20								m3	0,0031	

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05					UNID
98442/SINAPI	/2018					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	0,0000036	1.289,73	0,00	
	MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0012807	100,00	0,13	
43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2	1,050038	30,99	32,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,328395	0,80	0,26	
03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,6923	32,02	54,19	
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2308	26,98	33,21	

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

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05						UNID			
98442/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1878287		0,78		0,93			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0408		0,82		0,03			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1376		1,34		1,52			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094287		0,59		0,01			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0408		0,01		0,00			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1376		0,49		0,56			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1878287		0,07		0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1878287		1,14		1,35			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094287		1,25		0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1878287		4,66		5,54			
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0517		20,59		1,06			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00089565		126,92		0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,28880535		5,56		3,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00963848		5,92		0,12			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,86353225		7,81		14,29			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04129408		8,11		0,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010336		0,82		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,51	MATERIAL	131,51	CUSTO TOTAL	150,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	36,33	186,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03992 /SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao								m	1,6923
M 04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,2308
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0517
M 43681 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8								m2	1,050038
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,2844
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,8532
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,0076
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	0,0332

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

CÓDIGO	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05	UNID
98442/SINAPI	/2018	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0015

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_	UNID			
97738/SINAPI	ps	m3			
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	,00038641	1.289,73	0,50
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00016143	25.077,07	4,05
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00422398	3.516,58	14,85
MATERIAL					
39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistenciaa tracao do aco maior 1000 mpa	kg	6,0000	12,43	74,58
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,93136	1,14	111,64
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,93136	0,78	76,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,93136	4,66	456,36
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	23,19	49,34
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/forneecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,80	350,35
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0667	7,64	0,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneecedor,sem frete	m3	0,71664	126,92	90,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,93136	0,07	6,86
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,82	4,76
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	1,469908	18,71	27,50
43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2	31,584388	61,02	1.927,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	34,32804	1,25	42,91
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	31,9530	1,17	37,39
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,49	12,66
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,32804	0,59	20,25
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,9530	0,84	26,84
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,80732	0,01	0,06
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,34	34,63

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_							UNID				
97738/SINAPI	ps							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,66395425		7,80		539,95
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	,37391852		5,56		51,54
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,09183889		5,92		440,27
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	,51320104		7,47		23,96
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	,35936019		8,11		74,93
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,86938954		7,44		344,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	6,577336		0,82		5,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.474,32	MATERIAL	3.438,53	CUSTO TOTAL	4.937,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	19,16	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1.195,82	6.133,15				
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	0,0667
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)										kg	2,1276
M 39014 /SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia										kg	6,0000
M 43677 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20										m2	31,584388
M 43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6										m2	1,469908
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares										h	4,3072
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										h	21,5358
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	31,9530
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	31,9530
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015										chp	6,6350
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015										chi	18,2462
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015										chp	0,8801
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015										chi	3,4271
O 94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira										m3	1,2000

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID
97739/SINAPI		m3
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 ,00014623 1.289,73 0,19
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un ,00016012 25.077,07 4,02
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un ,00299723 3.516,58 10,54
MATERIAL		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,5499925 22,00 12,10
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg 0,6552 21,35 13,99
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,68779064 1,14 73,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,68779064 0,78 50,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,68779064 4,66 301,45
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,4377 23,19 10,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,68779064 0,07 4,53
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,71124 126,92 90,27
04491 /SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 5,0545 11,46 57,92
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0667 7,64 0,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 469,39956 0,80 375,52
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2 8,4225 49,19 414,30
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,85428 100,00 85,43
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h ,49403064 1,17 32,17
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 9,3790 1,34 12,57
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 24,76366 1,25 30,95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 24,76366 0,59 14,61
43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2 1,469908 18,71 27,50
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 3,0511 0,82 2,50
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,49403064 0,84 23,10
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 3,0511 0,01 0,03
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 9,3790 0,49 4,60
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg 23,539679 9,45 222,45
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un 1,9511552 0,22 13,63
MÃO-DE-OBRA (111,93%)		
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h ,93686674 7,44 125,15

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018						UNID				
97739/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,42650392		7,80		73,17
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	,50097536		7,47		23,76
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	,58202913		8,11		27,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,90627132		7,80		378,65
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,31465143		5,92		317,60
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,72142216		5,37		8,21
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	,58741396		5,56		18,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,960888		0,82		4,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	971,93	MATERIAL	1.873,32	CUSTO TOTAL		2.863,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	14,57	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		693,62	3.557,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17								m2	8,4225	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0667	
M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	5,0545	
M 05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)								kg	0,6552	
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)								kg	0,4377	
M 43682 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6								m2	1,469908	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	1,5632	
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	7,8158	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	22,4077	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	22,4077	
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	4,7080	
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015								chi	12,9471	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015								chp	0,4398	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi	1,1233	
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022								kg	21,9997	
O 94972 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira								m3	1,2000	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID
97735/SINAPI		m3
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 0,0000741 1.289,73 0,10
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un ,00302604 3.516,58 10,64
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un ,00016012 25.077,07 4,02
	MATERIAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,46017128 0,78 47,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,46017128 1,14 70,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,46017128 0,07 4,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h ,46017128 4,66 286,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un 1,4863104 0,22 17,93
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,2619 23,19 6,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,71124 126,92 90,27
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 4,4770 4,01 17,95
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0567 7,64 0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 469,39956 0,80 375,52
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2 1,3112 49,19 64,50
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 25,24436 1,25 31,56
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h ,57861128 1,17 34,61
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,85428 100,00 85,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,2236 0,82 1,82
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,4136 1,34 5,91
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg 30,962483 9,45 292,60
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 25,24436 0,59 14,89
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h ,57861128 0,84 24,85
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 2,2236 0,01 0,02
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 4,4136 0,49 2,16
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 0,7234225 22,00 15,92
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h ,74699444 5,56 8,80
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h ,94890935 5,37 10,80
06111 /SINAPI	Servente de obras	h ,80604701 5,92 323,77
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 3,3976669 7,80 386,78

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							UNID
97735/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,50097536		7,47		23,76	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,74450811		8,11		12,80	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73497222		7,44		58,89	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,82232037		7,80		96,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,811996		0,82		3,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	921,54	MATERIAL	1.489,54	CUSTO TOTAL	2.429,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,60	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	588,44	3.018,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2						
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l						
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m						
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg						
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h						
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h						
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h						
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h						
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp						
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi						
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp						
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi						
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg						
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3						

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,84		0,84
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,17		1,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,02225		7,80		16,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,89	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,19	31,74				
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	
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	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID					
88310/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,68		1,68
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,68		1,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66

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

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	1,14 1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01549	7,80 16,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,78	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	26,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,49	33,28	
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 demaões de tinta acrílica convencional	UNID				
02288/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	25,70		4,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,79		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93		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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	209,50		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92		2,51	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80		6,61	
	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	4,30	MATERIAL	6,48	CUSTO TOTAL	16,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)
						3,88	19,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID		
02285/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00004	269,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00092	17,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00004	209,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	165,00	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar					l	0,1800	16,82	3,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	179,32	0,16
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	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04498	4,50	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00002	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00012	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00048	58,32	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	10,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,92	2,51
	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	4,30	MATERIAL	4,88	CUSTO TOTAL		14,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)		3,49	17,90

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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar		l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1				UNID
02308/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
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
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	18,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32	0,16
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	209,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33
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	10,93	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID		
02308/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108	13,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012	15,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,92	2,51
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	7,80	6,61
	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	4,30	MATERIAL	8,58	CUSTO TOTAL	18,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	4,39	22,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID					
02304/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900		14,94		1,34
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID	
02304/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	179,32		0,08			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	209,50		0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,79		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,32		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,93		0,01			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,82		0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92		1,25			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80		3,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,15	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	7,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2200 %)	1,75	8,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			UNID
02304/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03				UNID
02295/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	0,82	0,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,32	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,93	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	209,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	25,70	4,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	179,32	0,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	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 selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03							UNID		
02295/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,9500	7,80	15,70
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5500	5,92	6,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,67	MATERIAL	16,46	CUSTO TOTAL	40,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,93	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,2200 %)	9,71	49,79		
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 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional								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	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91278/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000607	9.536,55	0,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	
EQUIPAMENTO		0,57	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,14	
PREÇO TOTAL 0,71									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91277/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6, MATERIAL	un	0,0001274	9.536,55	1,22			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	5,36	7,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	8,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,20	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,16	11,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000					
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000					
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000					
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91273/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000533	9.536,55	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,50	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (24,2200 %)	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0000533				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20							UNID	
91274/SINAPI	15							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000074	9.536,55	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2							un	0,0000074

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91275/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000667	9.536,55	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,63	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,15	0,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2							un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID		
91276/SINAPI	eração. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	5,36	7,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,71	CUSTO TOTAL	7,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,87	9,58		

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op	UNID
91276/SINAPI	eração. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000067 40,80 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000335 31,50 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000134 18,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001005 18,58 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0001675 10,80 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,003015 165,00 0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,003015 4,90 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,001206 13,00 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000067 36,90 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000402 12,15 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0000335 327,80 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000067 209,50 0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg 0,2500 17,54 4,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000134 20,00 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000067 13,52 0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 1,0000 0,82 0,82
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000067 16,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000335 25,95 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000335 27,50 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0002345 11,26 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0002345 10,22 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0534325 4,50 0,24
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0095 72,41 0,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000536 6,35 0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un 2,0000 0,55 1,10

* 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 soldável Ø 25mm							UNID
01199/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	179,32		0,18		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	15,79		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	58,32		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,93		0,02		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,50		31,50		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,80		5,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,92		4,20		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00		0,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54		0,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,59	MATERIAL	49,88	CUSTO TOTAL	60,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,2200 %)	14,55
								74,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000					
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321		4,50		3,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010		36,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162		13,00		0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135		179,32		2,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		6,35		0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		46,30		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015		18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005		31,50		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405		165,00		6,68
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		22,89		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068		58,32		0,40
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		37,00		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008		141,00		0,11
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000		2,22		26,64
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		2,38		14,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010		209,50		0,21
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		4,97		4,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207		10,93		0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		14,00		12,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		15,79		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054		12,15		0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		9,90		1,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		5,92		62,73
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		7,89		66,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405		12,54		0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		5,00		4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,16	MATERIAL	74,27	CUSTO TOTAL	210,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	68,46	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,2200 %)	50,88
						PREÇO TOTAL	260,94

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"			UNID
00641/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	5,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento					UNID
03297/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30		0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00		0,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00		0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90		0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89		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	18,0000	2,22		39,96
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92		1,92
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,53		27,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50		0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,93		0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	58,32		0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,79		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,15		0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90		1,49

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03297/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,9162	14,00	12,83
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0405	165,00	6,68
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000	8,87	8,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,7034	4,50	3,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0072	6,35	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0135	179,32	2,42
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,92	50,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000	7,89	83,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,13	MATERIAL	106,16	CUSTO TOTAL		246,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	70,67	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,2200 %)		59,61	305,74
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 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
91341/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5736	0,78 0,45
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas					310ml	0,8829	38,13 33,67
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips					un	4,8166	0,36 1,73
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face					m	6,8504	26,32 180,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5736	4,66 2,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5736	0,07 0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5736	1,14 0,65
39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm					un	0,5473	779,97 426,88
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3826	0,84 0,32
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1910	0,59 0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,3826	1,17 0,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1910	1,25 0,24
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,19524975	5,92 2,45
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,39111285	7,80 6,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,89	MATERIAL	647,50	CUSTO TOTAL		656,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		158,98 815,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml 0,8829
M 07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un 4,8166
M 36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril							m 6,8504
M 39025 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm							un 0,5473
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 0,3826
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,1910

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto dosolo natural). af_08/2020						UNID
101616/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000066	14.076,39			0,01
MATERIAL							
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020		0,84		0,09
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708		5,36		0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1531		1,25		0,19
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1020		1,17		0,12
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072		0,82		0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531		0,59		0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		1,14		0,30
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072		0,01		0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		0,07		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		0,78		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623		4,66		1,22
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,15650647		5,92		1,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1042695		7,80		1,72
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,00728718		8,11		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL		2,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,2200 %)	
						1,47	7,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1020
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1531
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					chp	0,0036
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015					chi	0,0036

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID					
101623/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						UNID		
101623/SINAPI							m3		
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	,00001316	14.076,39	0,19				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00005778	482.012,16	27,85				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,78	2,50				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,09184	5,89	6,43				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	4,66	14,96				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	5,36	0,40				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	1,14	3,66				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,07	0,22				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9062	0,01	0,01				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9213	0,84	0,77				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3819	0,59	0,82				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9062	0,82	0,74				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3819	1,25	1,73				
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	146,53	161,18				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9213	1,17	1,08				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,41264727	5,92	17,72				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,77709805	10,45	17,21				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,94179892	7,80	15,57				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,14007601	8,11	2,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,86	MATERIAL	194,51	CUSTO TOTAL	275,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		27,99	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	66,69	342,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,1000
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chp	0,1280
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chi	0,6398
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,9213
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,3819

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020			UNID
101623/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		0,0718
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi		0,0666

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,32	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	209,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	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
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	179,32	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92	1,25
	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,31

* 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 (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL		7,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2200 %)		1,85	9,48
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							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	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	44,50		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,15		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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	15,79		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	58,32		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00		0,00	

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID				
02477/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265		10,93		0,01					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008		31,36		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007		209,50		0,01					
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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		179,32		0,15					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		6,35		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015		4,50		0,21					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002		19,57		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475		165,00		0,41					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002		35,73		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000		7,81		3,31					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		5,92		4,39					
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		3,63	MATERIAL		1,64	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	4,07	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI (24,2200 %)	2,35	12,07	
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								h	0,3500	

CÓDIGO	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017							UNID				
96995/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986		0,78		1,87
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986		4,66		11,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986		0,07		0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,3986		0,59		1,42
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	2,3986		1,25		3,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986		1,14		2,73
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,45196885		5,92		30,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,75	MATERIAL	20,34	CUSTO TOTAL	51,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	12,37	63,46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	2,3986	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32			0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93			0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32			0,05

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	209,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	15,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,92	12,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL		16,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,63	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)		3,95	20,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	179,32			0,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,15			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,93			0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,32			0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,79			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00			1,49
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00			0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50			0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58			0,01

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016	6,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0004	209,50	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,92	25,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,84	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL		32,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)		7,89	40,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228		4,50		0,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440		0,80		7,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		16,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		6,35		0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		7,36		2,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192		179,32		0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136		209,50		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		13,00		0,03

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,79		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,15		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00		0,95				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,93		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	58,32		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80		9,92				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,92		8,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL	16,14	CUSTO TOTAL	35,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	9,74	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,2200 %)	8,59	44,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID
03318/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID				
01908/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00		3,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80		2,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	209,50		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00		0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	179,32		0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,15		0,01

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID						
01908/ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944		10,93		0,03							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024		58,32		0,06							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256		15,79		0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		5,92		8,53							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		7,80		9,92							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL		12,81	CUSTO TOTAL	32,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		9,74	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI (24,2200 %)		7,78	39,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0200			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000			

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID					
01456/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216		60,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324		44,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378		22,80		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594		25,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108		36,90		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216		31,36		0,01

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	35,73		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00		0,80	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,79		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	179,32		0,29	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22		0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50		0,39	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,15		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	58,32		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,93		0,03	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	28,38		28,38	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	209,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,92		6,78	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,81		8,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,42	MATERIAL	31,84	CUSTO TOTAL	48,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	8,30	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,2200 %)
						11,70	PREÇO TOTAL 60,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,5400

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014							UNID
05679/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	482.012,16	30,66			
	MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
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	0,82	0,82			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,45	22,41			
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	60,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,65	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	14,66	75,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares		h	1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba		h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba		h	1,0000

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05678/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001336	482.012,16	64,40				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	5,89	50,24				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
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	0,82	0,82				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,45	22,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,40	MATERIAL	57,72	CUSTO TOTAL	144,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,39	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	35,00	179,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000						
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000						
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000						
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000						
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000						

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID		
88857/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,000056	482.012,16	26,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID
EQUIPAMENTO	26,99	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,54	33,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un 0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID	
88858/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0000076	482.012,16	3,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,66	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		0,89	4,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000076

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.							UNID	
05664/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	482.012,16	33,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	33,74	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,17	41,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	8,5300	5,89	50,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,24	CUSTO TOTAL		50,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		12,17	62,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID						
91693/SINAPI								chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.289,73		0,10								
MATERIAL														
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82								
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	0,78		0,78								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14								
MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,11		17,40								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,38	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	24,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,09		ENC. (111,9300%)	0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)		6,04	30,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000				
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000				
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000				

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001295	1.289,73	0,17				
MATERIAL									
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	0,07	0,07				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,11	17,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,38	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,33	32,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015										UNID
91688/SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000072	1.289,73	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,09	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)		0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 434			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID		
91689/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000075	1.289,73	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,00	0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000075	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.289,73 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,82	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,27	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,25	1,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,02225	5,92	12,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,81	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL		21,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		5,16	26,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000

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

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

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86883/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,78	0,09				
44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00				
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,98	0,10				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	4,66	0,52				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32	0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	1,14	0,13				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,07	0,01				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,59	0,02				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,01	0,09				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,25	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08609451	7,81	1,43				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02719185	5,92	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	10,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,60	13,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0332	
M 44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco						un	1,0000	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0845	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0266	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	58,32	1,36
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	119,89	32,37
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	119,30	61,85
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,95	0,68
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,93	0,74
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	126,92	2,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	15,79	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,15	0,21
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
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	0,01296	22,00	0,29
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	45,75	0,55
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	20,00	0,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	127,59	8,56
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,00	56,70

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	209,50	0,72
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	52,59	85,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,25	15,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	179,32	7,89
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	427,04	5,12
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,99	6,47
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,10	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	165,00	21,78
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,92	214,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,80	189,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	7,81	11,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID	
01726/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	,98589577	5,00	14,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	196,65	MATERIAL	926,72	CUSTO TOTAL	1.363,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	220,11	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (24,2200 %)	330,28	1.693,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete							m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3							m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91946/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup				un	1,0000	1,26	1,26
	tores (somente suporte)							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,2560	0,86	0,22
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,2560	1,14	0,29
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores				un	1,0000	2,42	2,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2560	0,07	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2560	1,14	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2560	0,78	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2560	4,66	1,19
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	,13301248	7,89	2,22
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	,13301248	5,62	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,82	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,35	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores							un 1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su							un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,1280

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID				
88323/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
12869 /SINAPI	Telhador (horista)						h	1,01211		7,71		16,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,52	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,06	31,06				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista									h	1,0000	

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID				
00234/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00		0,01
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	58,32		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,79		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,93		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00		0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,69		2,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	209,50		0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00		0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,42		27,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	179,32		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID				
00234/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,92		2,76					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200		7,81		3,64					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,02	MATERIAL		31,55	CUSTO TOTAL	38,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)		3,38	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (24,2200 %)	9,27	47,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700		
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200		
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2200		
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2200		

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxi	UNID			
94210/SINAPI	ma de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	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	,00000121	4.797,40	0,01
MATERIAL					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280	1,34	0,17
04302 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,2600	4,82	6,07
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,3570	34,53	46,86
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0126	0,82	0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,2600	0,32	0,40

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

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxi						UNID
94210/SINAPI	ma de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1660		0,59		0,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1660		1,25		0,21
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0126		0,01		0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280		0,49		0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3066		0,07		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3066		1,14		0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3066		0,78		0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3066		4,66		1,43
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1696935		5,92		2,13
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01281646		7,94		0,22
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h	,12955008		7,71		2,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,004134		0,82		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,44	MATERIAL		55,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,2200 %)	
						14,62	74,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)					cj	1,2600
M 04302 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira					un	1,2600
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)					m2	1,3570
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1660
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares					h	0,1280
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	0,0053
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	0,0073

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86906/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID			
86906/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,14		0,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,07		0,01			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		2,98		0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,78		0,10			
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000		64,95		64,95			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,32		0,03			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,59		0,02			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,01		0,10			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303		1,25		0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		4,66		0,59			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,03097417		5,92		0,39			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09781152		7,81		1,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,97	MATERIAL	66,06	CUSTO TOTAL	68,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	16,48	84,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210	
M	13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)						un	1,0000	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0960	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0303	

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo	UNID			
92543/SINAPI	acústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
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	,00000103	4.797,40	0,00
MATERIAL					
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6340	29,19	18,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940	0,07	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 445		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								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940		4,66		0,90								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940		0,78		0,15								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1940		1,14		0,22								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110		0,82		0,01								
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		1,34		0,25								
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300		21,10		0,63								
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)														
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,11942898		7,81		1,98								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,06600685		5,56		0,78								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01118897		7,94		0,19								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,003588		0,82		0,00								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,92	MATERIAL		20,76	CUSTO TOTAL	23,68	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (24,2200 %)	5,74	29,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, 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 pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294		4,50		0,37	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	179,32		0,28	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	209,50		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,15		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,79		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	58,32		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,93		0,03	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,08		16,24	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80		0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	44,50		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50		0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00		0,77	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36		0,01	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,50		0,60	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	35,73		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,81		8,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,92		6,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,14	MATERIAL	21,41	CUSTO TOTAL	37,25
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,99	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (24,2200 %)	9,02
						PREÇO TOTAL	46,27

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm			UNID
01532/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,60	8,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,93	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	209,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	58,32	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	179,32	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	15,79	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID					
01216/ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629		4,90		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629		165,00		0,28					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605		10,22		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011		35,73		0,00					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011		19,57		0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		40,80		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051		13,00		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605		11,26		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442		36,90		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303		16,50		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515		25,95		0,00					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044		60,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221		31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663		18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606		18,80		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515		327,80		0,01					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121		25,50		0,00					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077		22,80		0,00					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066		44,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212		5,92		1,53					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		7,80		2,50					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		7,81		1,82					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,76	MATERIAL		11,33	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)		3,09	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI (24,2200 %)		4,23	21,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc,roscavel, 1/2", agua fria predial										m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1100

CÓDIGO	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86878/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	40,94		40,94						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,78		0,18						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	1,14		0,26						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	0,07		0,02						
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	0,32		0,06						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548	0,59		0,03						
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740	1,01		0,18						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288	4,66		1,07						
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480	2,98		0,14						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0548	1,25		0,07						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0560193	5,92		0,70						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17728338	7,81		2,93						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,61	MATERIAL		42,95	CUSTO TOTAL	46,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)		11,28	57,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)										un	0,0480
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "										un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,1740

CÓDIGO	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2? x 1.1/2? para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86878/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0548

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86879/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1232	1,01	0,12
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1232	0,32	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0388	1,25	0,05
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000	4,70	4,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1620	1,14	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1620	0,78	0,13
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0388	0,59	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1620	4,66	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1620	0,07	0,01
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0332	2,98	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,12552478	7,81	2,08
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0396633	5,92	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	2,10	10,77		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1232	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0388	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00004

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	204,00	204,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,93	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	58,32	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,15	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	179,32	1,24
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	35,73	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
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	44,50	0,06
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,13	9,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	209,50	0,10
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,92	28,86
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,81	38,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	355,39	CUSTO TOTAL	425,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	35,35	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (24,2200 %)	103,05	528,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001431	3.516,58 0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,50	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,12	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002431	3.516,58	0,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,82	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,31	1,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015								h	1,0000
O 90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015								h	1,0000
O 90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015								h	1,0000
O 90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0								h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.516,58	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,11	0,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000151	3.516,58	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,01	0,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000151	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.516,58	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,08	0,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,82	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,10	0,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

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

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- PADRÃO 01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00004
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		