

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
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	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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	0,78		0,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	1,14		0,92
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	23,97		24,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,96592	0,80		0,77
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00914	100,00		0,91
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,84		0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	0,07		0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,41114	0,59		0,24
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3940	1,17		0,46
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,41114	1,25		0,51
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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		44,58	PREÇO 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	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID				
13110/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		179,32	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90	0,01
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
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,35	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,50	0,09
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000		104,90	104,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,93	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00	0,43

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID				
13110/ORSE							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	0,00018	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					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,32		0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		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					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,34	MATERIAL	105,77	CUSTO TOTAL	110,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2200 %)	26,87	137,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID					
03797/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		31,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195		58,32		0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID
03797/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,93		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	179,32		0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	209,50		0,01		
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	1,99		2,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00		0,19		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	46,30		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00		0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,15		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000052	15,79		0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,92		1,63		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1300	7,89		2,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	6,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,2200 %)	1,64	8,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c		UNID
03797/ORSE			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C					UNID
03800/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	13,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	46,30	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	141,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	22,89	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	37,00	0,00	
00980 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 10 mm2	m	1,0200	9,06	9,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	209,50	0,01	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	165,00	0,21	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	179,32	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35	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					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
03800/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00126		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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	10,08	CUSTO TOTAL	14,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (24,2200 %)	3,48	17,85				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00980 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2								m	1,0200		
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		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,1400		

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID
102607/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3020	4,66 1,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3020	0,78 0,24
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3020	0,32 0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3020	1,14 0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3020	0,07 0,02
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa					un	1,0000	419,50 419,50
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3020	1,01 0,31
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15384937	5,56 1,81
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15384937	7,81 2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	421,93	CUSTO TOTAL		426,26 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		103,24 529,50
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVENBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 34636 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1510
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1510

CÓDIGO	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido e m rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	UNID				
104473/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,03966795	1,25		0,05
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7213334	0,32		0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04413495	1,14		4,61
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92		1,92
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,44		3,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23547695	0,80		1,79
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	,83849124	1,99		3,66
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	,31855476	1,25		16,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0049527	100,00		0,50
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,114586	3,74		0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04413495	4,66		18,85
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04413495	0,78		3,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7213334	1,01		0,73
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04413495	0,07		0,28
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,42		2,42
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
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,72		5,72
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	3,7028393	3,63		13,44
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00399078	22,00		0,09
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2831336	0,86		2,82
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03966795	0,59		0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2831336	1,14		3,74

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

CÓDIGO	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido e m rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022						UNID		
104473/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,04055056	5,92	0,51
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,6418615	7,81	10,62
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09308345	5,56	1,10
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,58831748	5,62	18,92
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,82338358	7,89	30,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,00	MATERIAL	84,96	CUSTO TOTAL	146,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	35,59	182,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 90447 /SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						m		1,2429
O 90456 /SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015						un		1,0000
O 90466 /SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						m		1,2429
O 91845 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimen						m		2,2171
O 91855 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecir						m		1,2429
O 91924 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af						m		10,7114
O 91926 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af						m		1,4786
O 91937 /SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						un		1,0000
O 91940 /SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						un		1,0000
O 91953 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						un		1,0000

CÓDIGO	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	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,95	5,24
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	209,50	0,90
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,64	1,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,35	21,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	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	32,0000	0,22	7,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75	45,75
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	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
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,50	23,79
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	58,32	1,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,93	0,97
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,99	799,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
/	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm						UNID	
06456/ORSE	(05 usos)						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE								
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	179,32	10,37			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,56	99,59			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,10	0,03			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,77			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,81	167,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,92	270,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	260,33	MATERIAL	1.819,29	CUSTO TOTAL	2.398,22	
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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	209,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,93	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	58,32	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,15	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	165,00	1,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	179,32	0,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	13,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,92	18,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID	
00006/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	27,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,25	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (24,2200 %)	6,65	34,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de piso em pedra calcárea	UNID			
04801/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00
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	0,003289	10,93	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	58,32	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,15	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01

CÓDIGO	Demolição de piso em pedra calcárea							UNID
04801/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	165,00		1,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	13,00		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	179,32		0,38		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	7,80		2,15		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,92		16,31		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00		0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00		0,73		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,71	MATERIAL	4,33	CUSTO TOTAL	23,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (24,2200 %)	5,76
						PREÇO TOTAL		
						29,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,93		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022		37,00		0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500		7,08		7,43

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	209,50		0,01	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,15		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	141,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	46,30		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00		0,33	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	179,32		0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,92		2,76	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	7,89		3,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	8,74	CUSTO TOTAL	15,47
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,2200 %)	3,75
							19,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva					m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	UNID			
09168/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	179,32	0,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	165,00	1,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.950,00	1.950,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	58,32	0,12
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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,80	36,72
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	127,59	14,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	126,92	4,77
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,93	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	15,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	12,15	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	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	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar							UNID	
09168/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,266716	14,00	3,73
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	7,80	16,53
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,92	20,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01179	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001048	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,266716	5,00	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,39	MATERIAL	2.030,98	CUSTO TOTAL		2.069,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	19,46	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (24,2200 %)		501,26	2.570,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar						UNID
09169/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	0,000324		209,50		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096		58,32		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524		15,79		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572		12,15		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026		10,93		0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar					UNID
09169/ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,000324	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	13,00	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	126,92	4,77	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	127,59	14,40	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,80	36,72	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19	
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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	179,32	0,70	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98	
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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
09461 /ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000	730,00	730,00	
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	0,000162	31,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	165,00	1,95	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar							UNID	
09169/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,39	MATERIAL	810,98	CUSTO TOTAL	849,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,46	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (24,2200 %)	205,78	1.055,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09461 /ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar					UNID
09167/ORSE						Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
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	
09459 /ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.750,00	1.750,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
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	0,266716	14,00	3,73	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	179,32	0,70	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	15,79	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	58,32	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,93	0,07	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	126,92	4,77	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	127,59	14,40	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,80	36,72	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar						UNID
09167/ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30		17,19	
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	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	12,15		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	165,00		1,95	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	13,00		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92		20,32	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80		16,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00		1,33	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,39	MATERIAL	1.830,98	CUSTO TOTAL	1.869,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	19,46	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (24,2200 %)
						452,82	PREÇO TOTAL
							2.322,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09459 /ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	un	1,0000				
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800				
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	UNID			
09170/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
09462 /ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,0000	950,00	950,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,80	36,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	165,00	1,95
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	13,00	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	179,32	0,70
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	12,15	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	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	0,217842	4,50	0,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	15,79	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	58,32	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,93	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	126,92	4,77
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	127,59	14,40
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92	20,32

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar							UNID	
09170/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	7,80	16,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001048	300,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01179	12,54	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,266716	5,00	1,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,39	MATERIAL	1.030,98	CUSTO TOTAL		1.069,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	19,46	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (24,2200 %)		259,06	1.328,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09462 /ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	UNID			
92565/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000163	4.797,40	0,01
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283	1,14	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283	4,66	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283	0,78	0,41
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0173	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0173	0,82	0,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5110	1,34	0,68
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5110	0,49	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283	0,07	0,04
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2400	20,95	5,03

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

CÓDIGO	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015							UNID		
92565/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioa - bruta						m	0,1850	36,46	6,75
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	0,5560	13,80	7,67
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	0,2220	29,19	6,48
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	,14013762	5,56	1,65
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	,01759721	7,94	0,30
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	,37751703	7,81	6,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,00546	0,82	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	30,38	CUSTO TOTAL	38,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,34	47,91		
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 regioa - bruta								m	0,2220
M 04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta								m	0,5560
M 04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioa - bruta								m	0,1850
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,2400
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	0,1380
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	0,3730
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	0,0070
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	0,0103

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID			
10234/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	209,50	0,01
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	15,00	15,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID			
10234/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE										
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		10,93		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128		58,32		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		15,79		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032		36,90		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056		4,50		0,07			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		22,67		0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		179,32		0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,35		0,00			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800		85,71		6,86			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		12,15		0,00			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		3,40		0,34			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		165,00		0,12			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016		31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048		18,58		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800		6,10		1,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		5,92		1,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL	22,79	CUSTO TOTAL	24,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	6,04	30,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M	02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,1000
M	11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas							m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio			UNID
10234/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)		h	0,0800

CÓDIGO	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e ins						UNID								
100674/SINAPI	talação. af_12/2019						m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		0,84		0,60								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		0,07		0,08								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		1,14		1,23								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		0,78		0,84								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800		4,66		5,03								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		0,59		0,21								
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7200		1,17		0,84								
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240		25,19		10,68								
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130		0,20		3,48								
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600		1,25		0,45								
00599 /SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm , sem guarnicao/alizar, acabamento alum branco ou brilhante MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m2	1,0000		654,68		654,68								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,36801		5,92		4,62								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,73602		7,80		12,17								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,75	MATERIAL		678,14	CUSTO TOTAL	694,89	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (24,2200 %)	168,30	863,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	00599 /SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/a									m2	1,0000			
M	04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm									un	17,4130			
M	39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g									un	0,4240			
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,7200			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e ins	UNID
100674/SINAPI	talação. af_12/2019	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3600

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
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
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
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
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,15		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,79		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	58,32		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,93		0,05
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95		4,27
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,95		0,42
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	126,92		1,75
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	127,59		5,28
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	209,50		0,06
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

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90		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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90		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
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		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
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
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,92		16,71
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,81		7,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80		0,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
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 superestrutura							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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w					UNID
00552/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,15		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	46,30		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	165,00		0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	179,32		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89		0,00

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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w							UNID				
00552/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,000675		4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00027		13,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00012		6,35		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00003		141,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,000015		37,00		0,00
03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt						un	1,0000		9,80		9,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000345		10,93		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000105		58,32		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,01527		14,00		0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1500		7,89		2,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01527		5,00		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00006		300,00		0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000675		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	10,21	CUSTO TOTAL	12,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,33	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	3,11	15,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt								un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1500	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1500	

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	UNID					
08285/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002018		246,00		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002018		518,00		0,10
	MATERIAL						

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	UNID			
08285 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,141178	14,00	15,98
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	16,0000	9,99	159,84
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,4680	42,56	19,92
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2440	19,50	4,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,025783	10,93	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,016815	179,32	3,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,4540	9,25	22,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0087662	6,35	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0087662	58,32	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002242	15,79	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006726	12,15	0,08
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	0,2000	445,00	89,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,4000	0,22	1,41
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,4000	0,35	2,24
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	0,3000	22,00	6,60
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3200	22,00	7,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2000	45,75	9,15
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	10,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80	0,00
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	25,50	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	22,80	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	44,50	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004036	37,90	0,02
/	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares					UNID
08285/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	20,00	0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0400	7,64	0,31	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012108	209,50	0,25	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,1780	5,81	12,65	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0500	20,95	1,05	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2000	21,35	4,27	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9068838	4,50	4,08	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004036	22,89	0,01	
04293 /ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un	1,0000	42,41	42,41	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018162	18,58	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006054	31,50	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,050445	165,00	8,32	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002018	29,90	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004036	15,15	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	27,50	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002632	22,10	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	35,73	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,050445	4,90	0,25	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020178	13,00	0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012108	36,90	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002632	36,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0540	5,92	75,96	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	7,80	1,19	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	7,81	28,97	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0180	7,81	33,40	

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares							UNID		
08285/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	1,3160	7,80	21,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,141178	5,00	5,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,004484	300,00	1,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,050445	12,54	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,09	MATERIAL	535,12	CUSTO TOTAL	704,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,9300%)	85,18	SERV. TERCEIRO	7,69	BDI (24,2200 %)	170,56	874,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								cj	1,0000
M 01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar								un	1,0000
M 04293 /ORSE	Coluna de louça para lavatorio, linha Ravena, ref C-9, Deca 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
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res								m3	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,7500

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020					UNID
101658/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	,00002661	457.459,44	12,17	
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	,00003272	139.625,00	4,57	

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

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID				
101658/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388		0,82		0,20					
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140		3,74		0,05					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	6,311484		5,89		37,17					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150		4,66		3,33					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150		0,78		0,56					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150		1,14		0,82					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150		0,07		0,05					
42247 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000		564,23		564,23					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762		0,86		0,41					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388		0,01		0,00					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762		1,14		0,54					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munch	h	,24290258		10,08		5,19					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24742399		7,89		4,14					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24742399		5,62		2,95					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,24	MATERIAL		607,40	CUSTO TOTAL	636,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		16,71	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)		154,12	790,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m									un	0,0140
M	42247 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox									un	1,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									chp	0,2388
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,2381
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2381

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975		4,50		0,04		

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID			
00372/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89			0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,15			0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50			0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58			0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90			0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35			0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	179,32			0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00			0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,79			0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00			0,07			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	141,00			0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00			0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,93			0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	209,50			0,00			
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,35			1,35			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00			0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	58,32			0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	46,30			0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	7,89			0,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,92			0,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54			0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00			0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00			0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,69	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	3,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,78	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2200 %)	0,77	3,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00372/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,0500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,82	3,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
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	0,00004	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	209,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,92	2,51	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	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	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021						UNID
102494/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,07		0,03	
44072 /SINAPI	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016	112,11		22,60	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,25		0,14	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68		0,46	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,59		0,07	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68		0,46	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,14		0,44	
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0640	52,93		3,39	
07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,3220	74,46		23,98	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	9,17		0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66		1,82	

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021							UNID
102494/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,78		0,30	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,11755875		5,92		1,47	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,27925975		7,80		4,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,07	MATERIAL		53,77	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)
		14,49	74,33					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	05330 /SINAPI	Diluyente epoxi					1	0,0640
M	07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca					1	0,3220
M	12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0100
M	44072 /SINAPI	Primer epoxi / epoxidico					1	0,2016
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,2750
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1150

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		9,34		0,67	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		179,32		0,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008		18,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		165,00		0,30	

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		209,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,90		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,93		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		58,32		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		15,79		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		12,15		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		7,80		3,31	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,92		2,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,74	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	7,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		3,08	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2200 %)
							1,94	PREÇO TOTAL
								9,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03				UNID
02292/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,93	0,04
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
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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,32	0,07
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	209,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,82	3,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,15	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
	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	14,86	CUSTO TOTAL
				38,48	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,93	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,2200 %)	9,32	47,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2 1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador 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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,79		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50		0,48
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00		1,04
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,82		3,03
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52		4,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35		0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,15		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,93		0,04
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	58,32		0,07

* 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
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207		17,50		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252		13,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000		7,80		14,88
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	0,14252		5,00		0,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		300,00		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,98	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		11,17	SERV. TERCEIRO	0,96
						BDI (24,2200 %)	8,70
							PREÇO TOTAL
							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	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID
11778/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000288	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000288	518,00		0,00	
	MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001296	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003888	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00025152	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003144	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05614416	4,50		0,25	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem				UNID
11778/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006384	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012024	179,32	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08160288	14,00	1,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012576	40,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012576	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00025152	20,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002592	209,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00184368	10,93	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006384	58,32	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016032	15,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00048096	12,15	0,01
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	0,0800	445,00	35,60
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0800	45,75	3,66
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006288	327,80	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00044016	11,26	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036072	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002592	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012576	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006288	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006288	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000576	37,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00144288	13,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036072	165,00	0,60
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000288	22,10	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000576	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000576	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000288	29,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000288	36,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00044016	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0144	7,80	0,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1296	5,92	1,63
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0288	7,81	0,48

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11778/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6288	7,80 10,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,08160288	5,00 0,41	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036072	12,54 0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00032064	300,00 0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	41,64	CUSTO TOTAL		54,94 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,74	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2200 %)		13,31 68,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)					UNID
09260/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	48,65	48,65	
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	150,88	0,39	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99	
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16	
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02	
09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	451,49	451,49	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	165,00	1,91	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	13,00	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	12,15	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	15,79	0,01	

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)							UNID
09260/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	,00205424		58,32		0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594		10,93		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00051356		209,50		0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424		6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,24162998		4,50		1,09	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034		18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678		31,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204		14,00		3,66	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517		179,32		0,69	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200		85,71		44,57	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000		6,10		12,93	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078		8,60		18,37	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5678		5,92		19,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204		5,00		1,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551		12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712		300,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,05	MATERIAL	503,90	CUSTO TOTAL	790,22
EQUIPAMENTO		233,59	ENC. (111,9300%)	26,92	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI (24,2200 %)	191,39
								981,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv						h	1,0000
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						h	1,0000
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	1,0000
M 09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)						un	1,0000
M 02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,5200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,5200
O 02529 /ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						m3	0,5200
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	1,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	1,0000

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID	
10746/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m					un	1,0000	804,22	804,22
11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m					un	1,0000	794,59	794,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.598,81	CUSTO TOTAL		1.598,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		387,23	1.986,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m							un	1,0000
M 11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m							un	1,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento					UNID
03298/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,22	39,96	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,92	1,92	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,38	14,28	
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	0,0161	10,93	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,79	0,02	
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,32	0,30	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,15	0,05	
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	
	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45	

* 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							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE									
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58	0,02
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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0004	37,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0315	165,00	5,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,7126	14,00	9,98
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0006	36,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0008	22,89	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0008	141,00	0,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0008	46,30	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0126	13,00	0,16
	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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0315	12,54	0,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0028	300,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,32	MATERIAL	87,29	CUSTO TOTAL		196,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	55,21	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (24,2200 %)		47,62	244,24
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

* 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 SINTÉTICA				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID		
01757/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000	822,62	822,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	199,24	1.021,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	209,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,93	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,32	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,79	0,01
11245 /ORSE	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	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura							UNID	
11948/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,15	0,01				
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				
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				
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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49				
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				
	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								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,79	MATERIAL	287,44	CUSTO TOTAL	318,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		15,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)	77,03	395,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou						m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID			
10362/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000097	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000097	246,00	0,00
MATERIAL					
11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	850,22	850,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00050194	22,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000097	22,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000097	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02353518	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00941405	13,00	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00054114	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000194	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000097	25,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000194	15,15	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	46,30	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	141,00	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	37,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000097	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000194	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000068	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000068	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000097	327,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,80	6,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00313801	12,15	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00784506	179,32	1,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00104599	15,79	0,02

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil						UNID
10362/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	,00393304	58,32		0,23	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01202907	10,93		0,13	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,005643	126,92		0,72	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016929	127,59		2,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00054114	209,50		0,11	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,024651	101,30		2,50	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000388	20,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,53241805	14,00		7,45	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000194	13,52		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00418304	6,35		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,41969933	4,50		1,89	
03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	2,0000	50,30		100,60	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000486	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000388	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00081172	18,58		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00027057	31,50		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000194	40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02353518	165,00		3,88	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000097	29,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00486	7,80		0,08	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	7,89		41,80	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00972	7,80		0,16	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,70574	5,92		33,95	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00972	7,81		0,16	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00209199	300,00		0,63	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,53241805	5,00		2,66	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02353518	12,54		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,95	MATERIAL	978,12	CUSTO TOTAL	1.057,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,20	SERV. TERCEIRO	3,59	BDI (24,2200 %)	256,21
							1.314,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
PRAÇA 25 DE NOVENBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID
10362/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un 2,0000
M 11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c	un 1,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,5000

CÓDIGO	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017							UNID		
96995/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	2,3986	1,25	3,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	4,66	11,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	0,78	1,87
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	1,14	2,73
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
	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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVENBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm				UNID
04783/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	209,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	179,32	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,15	0,01
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 seguranca 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
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	100,00	3,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00	4,55
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
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID		
04783/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00052	300,00	0,16
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	11,46	CUSTO TOTAL	31,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	9,88	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (24,2200 %)	7,52	38,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							m3	0,0250	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID		
101632/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0336	1,14	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0336	0,07	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0336	0,78	0,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0336	1,14	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0336	0,86	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0336	4,66	0,16
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0210	3,74	0,08
02510 /SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base						un	1,0000	35,56	35,56
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,01745788	5,62	0,21
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,01745788	7,89	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	35,92	CUSTO TOTAL	36,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,82	45,23		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UNID
101632/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02510 /SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un 1,0000
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un 0,0210
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0168
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0168

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c							UNID		
05736/SINAPI	ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - materiais na operação. af_06/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	6,9800	5,89	41,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,11	CUSTO TOTAL	41,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,96	51,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	6,9800	

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02
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
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

* 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			
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 aco 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 aco 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				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39		4,67				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00				
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33				
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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	179,32		0,28				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	13,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,92		6,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80		9,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas	UNID
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				UNID
00234/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,79	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	58,32	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,93	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	179,32	0,12

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
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							
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	31,55	CUSTO TOTAL	38,26
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 em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID
12736/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	518,00		0,02	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID		
12736/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00		0,01			
	MATERIAL								
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15		0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45			
07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	1,96		1,61			
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	26,37		0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	209,50		0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	37,90		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,15		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	179,32		0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,35		0,00			
02192 /ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600	102,92		109,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00			
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			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,92		3,76			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000	7,81		4,97			
	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	4,12	MATERIAL	112,59	CUSTO TOTAL	121,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,9300%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	29,49	151,25
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 58		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02192 /ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm						m2	1,0600
M 07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação						kg	0,0040
M 07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm						un	0,8200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar,incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T	UNID			
02070/ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	44,50	0,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	22,80	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	25,50	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	179,32	2,15
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,22	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
02394 /ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	1,0000	179,89	179,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T						UNID
02070/ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00		5,94	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	35,73		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18	
02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	9,13		9,13	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,13		9,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,93		0,20	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	58,32		0,37	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,79		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,15		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	7,81		66,21	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,92		50,19	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,92	MATERIAL	497,82	CUSTO TOTAL	619,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	61,48	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (24,2200 %)
						150,09	769,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000				
M 02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000				
M 02394 /ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	1,0000				
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000				
M 04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000				
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	4,0000				

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T	UNID
02070/ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				UNID
00140/ORSE					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,93	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,79	0,00
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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	179,32	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,99	9,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	58,32	0,01
	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

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
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,016288	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	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	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
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
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34	1,34
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

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
							4,95	
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	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID					
02283/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		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	
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	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90		0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	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	
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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	179,32		0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00	
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52		4,51	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50		0,17	

* 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			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02			
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	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte						UNID
12032/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03		

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID
12032/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79		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		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00		182,00		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00		121,60		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	179,32		1,08		
	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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	315,80	CUSTO TOTAL	368,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,51	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	89,31	458,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000
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-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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,15	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19			
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,79	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	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 aço 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			
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,68	MATERIAL	481,96	CUSTO TOTAL	534,90	
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 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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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			
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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,32	0,19			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,93	0,10			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	209,50	0,17			
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							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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

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

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00		0,01	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39		1,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	179,32		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	209,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,93		0,00	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,15		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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	1,28
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

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

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

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	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,78		6,68	
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	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700		1,25		10,71	
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	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,59		5,06	
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	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2200 %)		163,70	
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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247/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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		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
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%)											
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
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
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,32		0,32

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88248/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO 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
	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
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	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
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec					m	1,2434	1,25	1,55
	ao nominal 1,5 mm2								
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	4,66	0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	1,14	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	0,07	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0460	0,86	0,04
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0460	1,14	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0460	0,78	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm							m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0230
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID			
91926/SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,14		0,07				
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		1,99		2,47				
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				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,07		0,00				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,86		0,05				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,14		0,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		4,66		0,27				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,78		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03013564		7,89		0,50				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03013564		5,62		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL		3,00	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	0,93	4,78

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91926/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,2434	
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0290	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290	

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91937/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4440	1,14	0,51
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4440	0,86	0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4440	0,78	0,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4440	1,14	0,51
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	3,44	3,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4440	0,07	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4440	4,66	2,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,23069352	5,62	2,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,23069352	7,89	3,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,60	MATERIAL	7,27	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3,36	17,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2220
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2220

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID						
91940/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		1,14		0,66							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		1,14		0,67							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963		100,00		0,10							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		4,66		2,75							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,007713		1,25		0,01							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,78		0,46							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713		0,59		0,00							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820		0,86		0,50							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713		0,07		0,04							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664		0,80		0,35							
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		1,92		1,92							
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)													
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30239556		5,62		3,60							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,30239556		7,89		5,06							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00788461		5,92		0,10							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,78	MATERIAL		7,42	CUSTO TOTAL	16,20	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	3,92	20,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,2910		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,2910		
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019									m3	0,0009		

CÓDIGO	Carpinteiro de 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	
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

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

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
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
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
	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	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID
90466/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,47171		4,66		2,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00321		100,00		0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,44888		0,80		1,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,02571		0,59		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,47171		0,78		0,37
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,02571		1,25		0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460		1,01		0,45

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID				
90466/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,47171		1,14		0,54					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,47171		0,07		0,03					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460		0,32		0,14					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,39837817		7,81		6,59					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05603785		5,56		0,66					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02628204		5,92		0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,62	MATERIAL		5,20	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	3,11	15,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0550	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3910	
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019								m3	0,0030	

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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15	0,04	
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	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25	
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID		
00124/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79	0,02				
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				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14				
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				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,92	75,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		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=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	

* 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10	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
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
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	179,32	2,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
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
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,93	0,21

* 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
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000036		327,80		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00678		58,32		0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,001704		15,79		0,03
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600		7,81		5,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		7,80		5,95
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	7,6200		5,92		95,60
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		7,80		2,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834		12,54		0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408		300,00		1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336		5,00		4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
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 aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	209,50	0,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40

* 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,15		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	179,32		1,61	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,79		0,02	
	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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	451,71	CUSTO TOTAL	531,10
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

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				
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
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
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
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	45,75	45,75
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,000036	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,256536	14,00	3,59
	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
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
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
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	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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
PRAÇA 25 DE NOVENBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
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 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 fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
	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

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										
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 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 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 guincho (encargos complementares) - horista							UNID		
95358/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/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	

* 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
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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,14		1,14
	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 reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91845/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		0,86		0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		4,66		0,66
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420		1,14		0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		0,78		0,11
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000		3,63		3,99
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	0,0018		22,00		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420		1,14		0,16

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91845/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1420		0,07		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,07378036		7,89		1,23
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07378036		5,62		0,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	5,25	CUSTO TOTAL	7,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	1,78	9,13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos								m	1,1000		
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	0,0018		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0710		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0710		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e inst						UNID				
91855/SINAPI	alação. af_03/2023						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680		1,14		0,31				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680		0,86		0,23				
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,0170		3,63		3,69				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		0,07		0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		1,14		0,31				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		0,78		0,21				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680		4,66		1,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13924744		5,62		1,66				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13924744		7,89		2,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,99	MATERIAL		5,99	CUSTO TOTAL	9,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	2,42	12,40	

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e inst	UNID
91855/SINAPI	alação. af_03/2023	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m 1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,1340
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1340

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	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	209,50	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	58,32	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,93	0,02	

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	179,32	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	5,92	3,14
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	7,80	5,79
	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	4,21	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL		16,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)		3,98	20,41
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
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
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%)						

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,0000

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

* 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
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							
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 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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,32		0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00		
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32		0,27		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03		
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		
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		
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	2,86	CUSTO TOTAL	3,62	
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	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

* 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
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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	37,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
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
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

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32		0,05	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	35,73		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
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	2,98	CUSTO TOTAL	3,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)
						0,89	4,56

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 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 - Jardineiro					UNID
10581/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581/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		
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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50		0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		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	3,06	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Pedreiro	UNID				
10550/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,93		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID		
10550/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	13,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	10,80	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
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL		
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
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro								un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira								un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face								un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha								un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22								un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú								Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore								un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo								un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo								un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADORPRAÇA 25 DE NOVEMBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77**EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12	
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 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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32	0,27	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00 0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	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
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	179,32			0,27	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,79			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,15			0,01	
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	
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,32			0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	209,50			0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
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	
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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07
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	0,0024	58,32		0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,93		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	209,50		0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	179,32		0,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	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	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID				
02529/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70		0,78
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19		3,46
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	150,88		0,75
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	13,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	10,93		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012	58,32		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	15,79		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	12,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	18,58		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000003	209,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	6,35		0,00

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material							UNID
02529/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	179,32		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	165,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0150	5,92		0,19		
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	8,60		0,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54		0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,22	MATERIAL		0,04	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,99	ENC.(111,9300%)		0,24	SERV. TERCEIRO		0,01
						BDI (24,2200 %)		1,33
								PREÇO TOTAL
								6,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,0500
E	02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	0,0050
E	02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)					h	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0150
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	0,0150
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0150

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						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,50		0,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,93	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	58,32	0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,79	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,15	0,02	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56	9,96	
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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	179,32	0,62	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	165,00	1,72	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00	
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	19,50	2,38	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,64	0,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00027	209,50	0,06	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,35	2,14	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 região - bruta	m	1,0890	5,81	6,33	
	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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

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

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
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%)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	
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									
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
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
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%)									
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

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016				UNID
93281/SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016		h		1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016		h		1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016		h		1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0		h		1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	4.797,40	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 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	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	

* 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 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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,82	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, inclui sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05928/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	0,0001115	457.459,44	51,01
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	0,0001371	139.625,00	19,14
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	5,89	155,67

* 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 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
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%)										
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	
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, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0000343	457.459,44	15,69
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	0,0000551	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 = 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
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	un 0,0000058 139.625,00 0,81
	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 maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un 0,0000057 457.459,44 2,61
	encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	
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
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, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. 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 0,0000072 457.459,44 3,29
	encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un 0,0000073 139.625,00 1,02
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	
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 = 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
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 maximal1030 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, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. 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 maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un 0,0000643 457.459,44 29,41
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un 0,0000689 139.625,00 9,62
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		
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 maximal1030 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

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91953/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,72		5,72					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		1,14		0,82					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,07		0,05					
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,42		2,42					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,78		0,56					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		4,66		3,36					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		0,86		0,62					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		1,14		0,82					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3740976		7,89		6,26					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3740976		5,62		4,46					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,73	MATERIAL		15,59	CUSTO TOTAL	26,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	6,37	32,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.							un	1,0000			
O 91952 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							un	1,0000			

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91952/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,72		5,72	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,78		0,36	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		1,14		0,53	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		0,07		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4640		4,66		2,16	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		0,86		0,40	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4640		1,14		0,53	

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91952/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,24108512	7,89 4,03	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,24108512	5,62 2,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	9,72	CUSTO TOTAL		16,62 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		4,03 20,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2320
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2320

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
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

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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,50		0,95			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		209,50		0,07			
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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00			
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										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		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	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	179,32	0,68
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,93	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	209,50	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,32	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID				
00128/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,10		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						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,79		0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,15		0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,92		20,32						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,98						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,81		5,96						
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		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		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82					
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					
	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

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

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID				
88295/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
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
	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				
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	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
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
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
PRAÇA 25 DE NOVENBRO CENTRO MALHADOR-SE
CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66	
	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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14
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
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%)							
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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
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 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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	209,50		0,01
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
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	16,82		3,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00			
	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								
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	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
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	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	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	

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

CÓDIGO	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					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00						
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		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						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,15		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						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	0,5000	0,82		0,41						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	209,50		0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01						
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80		3,31						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,92		1,25						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,15	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							1	0,2000		

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico			UNID
02282/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1000

CÓDIGO	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015							UNID		
90456/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1670	0,78	0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1670	1,14	0,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1670	4,66	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1670	0,07	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1670	0,32	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1670	1,01	0,17
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,02343401	5,56	0,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,14671728	7,81	2,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	4,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,97	4,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0230
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1440

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID
90447/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID			
90447/SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500		1,14		0,29				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		1,14		0,29				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500		0,86		0,22				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500		0,07		0,02				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500		0,78		0,20				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500		4,66		1,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22445856		7,89		3,75				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03533144		5,62		0,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,23	MATERIAL		2,10	CUSTO TOTAL	6,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2200 %)	1,53	7,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0340	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2160	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/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
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,59		0,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,25		1,25
	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				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

PRAÇA 25 DE NOVOEMBRO CENTRO MALHADOR-SE

CNPJ : 13.104.757/0001-77

EXECUÇÃO DE PRAÇA NOS POVOADOS TÁBUA E ADIQUE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID	
88316/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 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,0000

CÓDIGO	Suporte 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
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,42	2,42
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2560	1,14	0,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2560	0,86	0,22
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	1,14	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	0,07	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	4,66	1,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2560	0,78	0,20
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,13301248	5,62	1,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,13301248	7,89	2,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,82	MATERIAL	5,88	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	

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un1,0000
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h0,1280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,1280