

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	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00	
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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	202,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,61	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	61,92	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,77	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	175,15	0,28	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	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	35,90	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,56	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,85	CUSTO TOTAL	42,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,2200 %)	10,23	52,45	
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	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00		0,16	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR**

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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
03310/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80		1,81				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,77		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	61,92		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	202,00		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51		1,40				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80		1,65				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2200 %)	1,50	7,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	UNID
00170/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000088	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00594	101,30	0,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,80	1,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000088	202,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0960992	14,00	1,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000132	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001416	175,15	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007552	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630004	4,50	0,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016992	35,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000044	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004248	165,00	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004248	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007552	61,92	0,05
00619 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	un	6,2500	19,30	120,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021712	11,61	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001888	16,77	0,00

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm							UNID
00170/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005664		12,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000		7,80		14,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0440		5,51		0,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004248		12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003776		300,00		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0960992		5,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,26	MATERIAL	125,62	CUSTO TOTAL	141,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	34,30
PREÇO TOTAL 175,92								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00619 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm					un	6,2500
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,0055
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,9000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,9000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID
06457/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		518,00		0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009		246,00		0,25
	MATERIAL						
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200		20,91		25,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465		11,61		1,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631		61,92		2,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891		16,77		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673		12,90		0,34
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700		9,89		121,35

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensador resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,83	19,83
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	175,15	11,70
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
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,90	38,85
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,90	41,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,64	851,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,59	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	202,00	1,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,48		0,03			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90		0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90		0,98			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,46		4,87			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80		102,49			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90		0,20			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90		0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51		320,72			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80		108,56			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80		166,46			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00		5,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00		22,68			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54		2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		284,47	MATERIAL	1.829,74	CUSTO TOTAL	2.462,73	
EQUIPAMENTO		0,77	ENC. ( 111,5100%)	317,21	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (24,2200 %)	596,47	
								3.059,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r eforçado, espessura 2cm. af_07/2021	UNID
87622/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não r							UNID	
87622/SINAPI	eforçado, espessura 2cm. af_07/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66262		0,06		0,04		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04185		100,00		4,19		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66262		2,28		1,51		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66262		0,70		0,46		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66262		0,81		0,54		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2140		0,74		0,16		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,44862		0,56		0,25		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2140		1,09		0,23		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,44862		1,15		0,52		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,59198		0,80		11,67		
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100		23,04		4,84		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2176808		7,80		3,59		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,45633626		5,51		5,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,89	MATERIAL	24,40	CUSTO TOTAL	33,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	8,06	41,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,5000	
M 07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios						l	0,2100	
O 87373 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019						m3	0,0310	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2140	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1070	

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	5.031,78			0,01
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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

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	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283		0,06		0,03	
04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioa - bruta	m	0,1850		39,10		7,23	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283		0,70		0,37	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283		0,81		0,43	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0173		0,01		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5110		0,45		0,23	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5110		1,26		0,64	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0173		0,76		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5283		2,28		1,20	
04425 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2220		31,30		6,95	
04430 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5560		14,80		8,23	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2400		19,46		4,67	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,01753009		7,52		0,28	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,139656		5,55		1,64	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3765062		7,80		6,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00546		0,81		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,11	MATERIAL	29,99	CUSTO TOTAL	38,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,23
							47,33	
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

\* 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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID		
04449/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (24,2200 %)	16,95	86,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu						UNID			
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36896 /SINAPI	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro, sem guarnicao	un	0,8333	225,90	188,24					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	0,56	0,15					
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000	0,20	1,84					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	0,70	0,54					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	2,28	1,77					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5190	1,09	0,57					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2590	1,15	0,30					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	0,81	0,63					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7780	0,06	0,05					
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233	25,03	15,60					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190	0,74	0,38					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5279268	7,80	8,71					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2634548	5,51	3,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,75	MATERIAL	210,08	CUSTO TOTAL	221,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	53,73	275,56
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	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu	UNID
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un 9,2000
M 36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha	un 0,8333
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 0,6233
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5190
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2590

CÓDIGO	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021					UNID
12971/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04
13685 /ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	27,81		27,81
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,81		16,52

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
 INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021							UNID		
12971/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,51	11,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,32	MATERIAL	33,85	CUSTO TOTAL	63,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	14,85	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2200 %)	15,35	78,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13685 /ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva						UNID
02289/ORSE	latex convencional para interiores						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	0,0003	10,80		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00		0,67	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	15,66		2,82	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10		1,05	

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



CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID		
03278/ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30		0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00		0,12			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00		0,01			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,69		32,28			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,46		2,46			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,00		0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15		1,84			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,61		15,66			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61		0,19			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92		0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90		0,05			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45		1,42			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81		66,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,77	MATERIAL	76,27	CUSTO TOTAL	182,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		53,27	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI ( 24,2200 %)	44,11	226,22

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID			
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,46	2,46
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,61	15,66
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	61,92	0,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,61	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,69	48,42
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98

\* 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**

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID	
03298/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15		1,84			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35		0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50		2,45			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90		0,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00		0,12			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,45		1,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81		66,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,77	MATERIAL	97,88	CUSTO TOTAL	203,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	53,27	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (24,2200 %)	49,34	253,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

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



CÓDIGO	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID							
91011/SINAPI								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,70		1,62								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,81		1,88								
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000		54,41		163,23								
04992 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,0000		272,63		272,63								
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,08		1,58								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		2,28		5,29								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7730		1,15		0,89								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,06		0,14								
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		0,45		0,70								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,56		0,43								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,26		1,95								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7862956		5,51		9,16								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,564552		7,43		24,59								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,70	MATERIAL		450,35	CUSTO TOTAL	484,05	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (24,2200 %)	117,24	601,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos										un	3,0000		
M	04992 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-										un	1,0000		
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")										un	19,8000		
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										h	1,5460		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,7730		

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50			0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	202,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	61,92	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	165,00	0,94
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	175,15	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID	
03314/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,128268	5,00	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000504	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	9,65	CUSTO TOTAL	28,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (24,2200 %)	6,81	34,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar	UNID				
11163/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	1,0500	15,80		16,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	202,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	11,61		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	61,92		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	16,77		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,90		0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,39		4,67
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	175,15		0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90		0,07

\* 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 mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar							UNID
11163/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478		31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011		40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626		165,00		0,76	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626		4,90		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011		13,52		0,00	
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		22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,26		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055		327,80		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504		14,00		1,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		7,80		9,07	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780		5,51		5,57	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504		5,00		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,92	MATERIAL	25,68	CUSTO TOTAL	41,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (24,2200 %)	9,94
								50,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg		0,3800				
M 11997 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2		1,0500				
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg		4,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,4500				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,5500				

\* 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 mate, ou similar, PEI-4, aplicado com ar	UNID
11163/ORSE	gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4500

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02				UNID
00230/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	61,92	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,61	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	26,0000	0,90	23,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,15	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80	8,25

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02							UNID	
00230/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	5,51 11,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54 0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00 0,76	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00 0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	27,94	CUSTO TOTAL		48,90 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	10,49	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,2200 %)		11,84 60,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar							un	26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000128	6,35 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000288	35,90 0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	10,64 10,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,016288	14,00 0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00024	175,15 0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00072	165,00 0,12
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,01276	4,50 0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000024	18,58 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000008	31,50 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00072	4,90 0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,000016	21,48 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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016		36,90		0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,35		0,14	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		61,92		0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		25,90		0,52	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		12,90		0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		11,61		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016		202,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		7,80		1,32	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		5,51		0,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072		12,54		0,01	
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		1,06	MATERIAL	11,86	CUSTO TOTAL	14,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	3,44
							17,66	
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					

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,45		0,45
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,81		0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,70		0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0120		5,55		11,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,22	21,65				
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	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		202,00		0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092		11,61		0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032		61,92		0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000		0,80		361,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800		100,00		108,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 24			RptRelacaoComposicoesEmprFor		



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID				
01903/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90			0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90			0,26					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90			0,09					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00			2,97					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77			0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90			0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50			0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58			0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50			1,69					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35			0,02					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15			1,05					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00			5,70					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51			46,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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		22,04	MATERIAL		482,11	CUSTO TOTAL	531,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI (24,2200 %)	128,72	660,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID
07728/ORSE	nsporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	101,30		109,40		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90		0,18		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50		3,39		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58		0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00		5,94		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80		285,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	202,00		0,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61		0,21		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	61,92		0,40		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77		0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,90		0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90		0,52		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00		11,40		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15		2,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35		0,04		
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
	Servente de obras	h	8,0000	5,51		93,23		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,08	MATERIAL	419,72	CUSTO TOTAL	518,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	49,15	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI ( 24,2200 %)	125,56	643,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	357,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	8,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID		
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00	0,16				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
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				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	401,93	CUSTO TOTAL	451,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2200 %)	109,30	560,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000

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

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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	165,00	2,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	175,15	1,05
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	12,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	16,77	0,01
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	61,92	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	101,30	123,18
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0008	202,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	11,61	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL		512,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,2200 %)		124,13	636,63

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID				
03407/ORSE		kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de ma de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	202,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39		1,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,61		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	61,92		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,77		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51		0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,31	1,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019							UNID	
87373/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,0200	1,15	12,67
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3500	100,00	135,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	454,5800	0,80	363,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,70	7,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,81	8,93
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,06	0,66
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	0,56	6,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	2,28	25,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	11,209544	5,51	130,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	130,58	MATERIAL	559,93	CUSTO TOTAL		690,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		167,24	857,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,3500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	454,5800

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87373/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 11,0200

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0120	7,43	15,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,89	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	21,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)
							26,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,0000

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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,06	0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,45	0,45
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0094	7,80	16,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,38	27,58		
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	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	
	MATERIAL							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00	
	Vale transporte	un	0,775902		4,50		3,49	

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

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
02378 /ORSE						
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15		2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
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	202,00		0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35		63,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82		21,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61		0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92		0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90		0,07
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90		0,55
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00		6,33

\* 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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,51		88,81	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,80		5,94	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,97	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,01	MATERIAL	437,68	CUSTO TOTAL	547,21
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. ( 111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2200 %)	132,53
							679,74	
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		165,00		4,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		175,15		1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

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							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00			0,24							
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30			92,49							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90			0,05							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77			0,02							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80			234,40							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92			0,30							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61			0,16							
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82			21,07							
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35			63,55							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51			69,93							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00			3,05							
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		33,06	MATERIAL		430,05	CUSTO TOTAL	504,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO		4,11	BDI (24,2200 %)		122,09	626,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)										m3	0,9130	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	293,0000	
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete										m3	0,6270	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete										m3	0,2090	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	6,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras										h	6,0000	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0120	5,55 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID
95329/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,0120	7,43 0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	7,80 0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h 0,0094

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h 0,0133 7,52 0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,21	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,05 0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h 0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0172 7,80 0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,28	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,28 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,07 0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0172 5,51 0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,20	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,20 PREÇO TOTAL

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID			
10555/ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002	36,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50		0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00		0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	175,15		0,26
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002	21,48		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,35		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00		1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,61		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	61,92		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,77		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)	0,87	4,47			
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	

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04	

\* 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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/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	16,77		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007
M	02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M	10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001
M	10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0002
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002

\* 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 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01	
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	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)
						0,88	4,50

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/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 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00
	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03

\* 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	
11247 /ORSE							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)
						0,89	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654
M	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

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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
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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05	
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03	

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI									
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	165,00	0,74
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
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,0001	298,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	61,92	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,90	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
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL		3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)		0,93	4,78
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549/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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2200 %)	0,92	4,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,46	0,49
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	202,00	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,35	5,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,77	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,83	1,98
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	20,91	2,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,61	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	61,92	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,15	0,61
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73

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



CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,03	MATERIAL	44,27	CUSTO TOTAL	77,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	16,75	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,2200 %)	18,82	96,53	
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	5.031,78		0,36	
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76	
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	0,06		0,06	

\* 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 - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,0133	7,52	16,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,11	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,11	26,19	
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		5.031,78		0,66	
	MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,70		0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,28		2,28	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,76		0,76	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,81		0,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133		7,52		16,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800		0,81		0,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,11	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL
				22,01			PREÇO TOTAL	

\* 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

**CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO INTEGRAL**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	5,33	27,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h 1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h 1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h 1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h 1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	5.031,78	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,08	0,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000076	5.031,78	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	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

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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID	
93279/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,00006	5.031,78	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. ( 111,5100%)	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	0,00006

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	0,81	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	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	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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 52			RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15		0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,00		0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61		0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,80		5,94		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,97		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,94		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)		17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2200 %)	10,44	53,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06		0,06	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,76		0,76	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,28		2,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,70		0,70	

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 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	0,810,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro					h	1,0133	7,5216,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,11	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		20,73PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)		5,0225,75	
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70 0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28 2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81 0,81
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,09 1,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06 0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,74 0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0172	7,80 16,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL		22,45
								PREÇO TOTAL

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,44	27,89
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	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	
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	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800		15,66		2,82	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		175,15		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		61,92		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,61		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		202,00		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		298,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	

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



CÓDIGO	Pintura de acabamento com 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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80		6,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
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		4,22	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	14,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2200 %)	3,40	17,44
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							UNID
02281/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008		18,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						UNID
02281/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	8,10		1,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	202,00		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86		0,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,61		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	61,92		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,77		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,15		0,08	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80		3,30	
	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	2,11	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	7,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 24,2200 %)
						1,72	8,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01333 /ORSE	Líquidoselador para parede				1	0,1300

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO 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	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,56	0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,15	1,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	4,22	21,63		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
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

\* 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

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA UTILIZAÇÃO DO ENSINO  
INTEGRAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00011

Ref : Outubro/2022-1      Moeda : R\$

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

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