

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un			0,0000	6.240,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	un			0,0000	25.383,05
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,8500		0,0000	12,79
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0340	246,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	h	2,5500		0,0000	6,22
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,0340	518,00
<b>MATERIAIS</b>						
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un			1,8400	0,55
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			1.409,4940	8,83
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			3,3480	8,36
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			2,0000	4,20
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0160	63,36
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0130	47,69
11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un			0,0130	163,00
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			323,8964	2,39
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			392,8980	14,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			0,2340	3,29
06138/SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un			0,4600	9,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			23,9509	30,50
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			25,5094	30,50
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0230	19,90
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			19,0401	110,00
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			10,0948	111,43
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			7,0309	110,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			3,6000	1,54
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un			3,0000	1,60
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un			0,4600	22,55
10420/SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un			0,4600	202,80
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg			12,0000	9,52
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m			56,0000	12,09
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m			6,3800	55,12
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj			1,0000	242,49
08845/ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/janelas	jg			5,7600	59,48
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			5.999,2880	0,94
12188/ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un			580,0000	1,25
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			3,0539	67,20
00314/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un			3,0000	1,95
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			1,0000	0,35
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m			1,0000	14,31

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m			25,5000	7,96
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg			0,1840	105,88
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			2,0000	22,76
00995/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m			99,4720	14,01
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un			0,9200	25,40
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un			0,4600	43,50
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un			1,0000	95,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			7,3000	2,01
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un			3,3800	5,20
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un			1,0000	76,99
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			3.527,5693	1,15
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,7578	18,20
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			2,3756	14,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,3140	189,50
00545/ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3			0,2480	200,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un			17,2871	175,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2			0,0351	58,43
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0744	26,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0075	37,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			4.483,8668	0,79
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un			1,0000	8,47
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,3279	18,80
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2			24,0360	30,16
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			37,3452	40,08
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			15,0086	431,84
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			16,6440	450,00
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			0,5200	462,68
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un			1,0000	7,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			1,0000	5,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	cj			19,2240	0,34
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			2,0000	3,53
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,7407	10,80
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,5790	11,60
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			3,1926	7,37
03699/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	54,22
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			5,7600	3,60

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
11451/SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3'', galvanizado, com parafusos	un			6,0000	164,93
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg			3,3600	27,43
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m			1,5000	3,33
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m			6,3000	6,71
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			21,8550	4,29
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			38,2800	2,26
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un			0,9200	4,84
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			18,2400	1,20
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			72,0000	1,25
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado c aixa)	h			36,0000	0,74
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h			10,4219	0,86
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			106,2760	1,24
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			188,9585	1,33
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0606	269,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,5790	10,22
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para verga lhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			510,1980	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, pa ra ferragens de lajes e fundo de vigas	un			510,1980	0,35
04725/ORSE	Espátula	un			0,2552	18,50
00013/SINAPI	Estopa	kg			0,2520	16,33
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			431,8964	1,34
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			5,7025	193,41
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-test a) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina d e 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj			1,0000	62,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletad o caixa)	h			18,2400	0,85
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h			72,0000	0,10
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h			36,0000	0,01
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			10,4219	0,01
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado c aixa)	h			106,2760	0,82
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado c aixa)	h			188,9585	0,61
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			149,4000	2,26
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			1,4640	11,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			0,7520	4,15
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			1,5680	0,21

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			32,0000	0,21
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			0,4600	12,66
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			0,4600	26,55
12509/ORSE	Folha de janela em madeira mista, tipo ficha, dimensões 0,60 x 1,10m	m2			5,7600	60,61
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0614	15,15
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l			0,9909	32,91
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			1,0000	112,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un			1,0000	29,60
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agu a potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un			1,0000	100,91
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg			0,2360	7,36
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			0,9200	3,40
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un			1,0000	6,20
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			1,0000	2,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un			4,0000	6,32
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			0,9200	7,53
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgo to predial	un			0,4600	17,28
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			1,0000	0,90
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, so bre carga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2			0,3720	48,02
03753/SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un			2,0000	9,80
38194/SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un			8,0000	5,38
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un			0,4600	91,81
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0001	37,24
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			118,9480	7,67
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			605,5690	0,80
12231/SINAPI	Luminaria de sobrepôr em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, p erfil comercial (nao inclui reator e lampada)	un			2,0000	34,47
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			4,0000	1,41
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			8,8272	12,60
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m			269,1500	3,01
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m			12,8600	30,00
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			37,2000	39,06
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			248,7579	7,19
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			6,2760	3,51
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m			39,2315	5,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,1993	31,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,1541	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0614	48,95
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,3279	18,75
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,1246	28,00
	Massa acrílica	l			428,2128	6,72

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
01602/ORSE						
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg			4,9545	28,54
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m			28,0000	35,85
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,1541	15,40
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			3,0596	6,35
10788/ORSE	Pã quadrada	un			0,3140	36,90
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			2,0000	5,03
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un			19,2240	1,83
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,0320	55,58
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3			0,9695	134,66
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			1,7196	135,37
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,0620	127,20
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			23,3760	126,57
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			2,7211	26,90
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2			0,9450	109,74
12736/ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un			1,0000	1.281,69
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2			6,0000	260,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			1,0000	0,54
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un			0,9200	8,00
01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un			2,0000	214,72
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un			1,0000	299,90
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un			1,0000	372,76
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un			4,0000	850,22
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0001	19,57
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,2760	19,09
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			10,8798	18,16
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			3,9825	17,04
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			15,9300	17,37
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			1,5152	17,04
10596/ORSE	Protetor auricular	un			17,2871	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			6,9541	13,00
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,1246	25,95
01087/SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un			2,0000	41,41
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			1,0000	14,47
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un			0,2300	35,66
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,1541	40,80
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg			0,4680	3,50
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m			179,4154	9,05
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			1,3907	17,50

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			4,5000	10,26
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m			173,8152	5,45
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			431,8964	0,04
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,1246	327,80
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0340	29,90
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizac ao de bomba), sem o lancamento	m3			32,1746	46,26
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un			0,4600	16,18
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			0,1240	61,02
02052/ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un			4,0000	1,00
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3 /16" com parafuso e porca 5/8"	un			1,0000	192,18
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m			0,1220	12,15
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou eq uivalente da regioa - bruta	m			19,4163	17,17
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,5265	18,58
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0026	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0026	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0048	63,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0075	25,50
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0050	22,80
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un			1,0000	3,71
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itab aiana ou similar)	un			1.399,5800	0,85
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2			15,8400	23,61
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compress ao, para parafuso de fixacao m6	un			5,0000	1,56
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			53,5300	0,52
07313/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimentici os, metal e madeira	l			31,9250	29,36
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			1,9818	35,56
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,1080	9,34
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			107,0532	19,42
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			5,3800	8,87
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000	2,13
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un			0,4600	8,04
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0230	36,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			323,8964	0,74
10583/ORSE	Trincha 3"	un			2,7211	11,98
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m			25,2000	51,31
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de pa rede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m			6,0000	5,20
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un			0,4600	27,00

## CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO POVOADO TABOCAL

## RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE  
 RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA  
 DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00019

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			3,2340	13,50
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			5,5880	7,70
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			6,4400	4,03
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			2,0000	6,54
02378/ORSE	Vale transporte	un			305,8415	4,50
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un			0,4600	4,70
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			45,0000	11,80
<b>PESSOAL</b>						
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h			9,5120	6,13
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			105,5707	8,57
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			8,6400	8,16
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			330,7710	8,57
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			76,3170	8,57
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			6,8920	8,57
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h			36,6120	51,00
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h			73,7568	24,87
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h			10,4894	8,20
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			972,2863	8,57
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			601,3025	8,57
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h			12,8000	8,57
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			2.056,4391	6,00
<b>SERVIÇO DE TERCEIRO</b>						
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120m m2	h			0,1650	2,67
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			3,9626	0,80
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			1,4594	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			392,8980	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			17,2871	12,54