

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/ SE 2719189758

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00010

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h			0,0000	2,73
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletri co trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un			0,0000	6.048,95
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un			0,0000	24.605,89
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2114	1,9026	0,0000	69,19
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0249	246,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,0000	1.374,79
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0249	518,00
MATERIAIS						
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			589,2500	8,95
00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg			2,5166	9,44
00033/SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg			4,2091	9,49
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			145,1780	8,47
43059/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg			0,8570	8,47
00072/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'a gua	un			1,0000	54,01
00071/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un			2,0000	33,36
00073/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' ag ua	un			1,0000	16,71
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,5001	71,96
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			9,2840	3,10
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			0,4642	22,67
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,0000	100,28
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0116	47,69
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0006	60,67
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,0006	107,83
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer ti po de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,0006	66,76
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0006	36,75
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou s imilar	un			0,0006	86,70
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,0116	146,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			112,7415	4,66
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			225,1696	14,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			0,2340	3,42
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			6,4600	9,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,0 26 kg/m)	kg			16,3172	26,50
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg			0,7688	37,80
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 k g/m)	kg			11,5780	26,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0090	22,80
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3			32,8996	111,43
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			6,0060	110,00
37595/SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg			460,7000	2,46
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg			285,9192	0,87
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			129,9648	1,49
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un			4,0000	98,89
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un			2,4600	25,00
07588/SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un			1,0000	46,28
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un			2,4600	202,80
12966/ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un			2,0000	175,84
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj			2,0000	260,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			2.267,8880	0,82
06865/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un			12,5000	2,56
02600/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	un			1,0000	37,50
06140/SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un			2,0000	3,79
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,0012	357,49
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			1,7262	67,20
12035/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m			57,1200	3,20
00994/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m			50,0000	5,42
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un			0,9200	25,40
00462/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un			1,0000	1.175,90
00463/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un			1,0000	2.488,46
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un			2,4600	43,60
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un			1,0000	95,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			4,3000	2,01
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un			5,3800	5,20
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			901,2600	1,07
38365/SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2			14,9760	2,51
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,4309	18,20
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un			1,3505	14,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			0,2255	192,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3			0,2480	200,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,0006	119,18
12019/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2			40,6140	27,50
09924/ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2			79,4220	48,02
10492/ORSE	Cesta Básica	un			9,9220	175,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00584/ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un			12,0000	1,50
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0618	26,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0040	37,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,0006	60,50
09205/ORSE	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un			3,0000	314,90
00613/ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg			1,1760	0,78
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			3.530,6942	0,78
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,1729	18,80
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2			24,0340	30,62
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			55,5659	39,26
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			7,7460	446,23
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			10,4340	465,00
01523/SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3			0,0720	446,23
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metali ca e uma arruela pvc - conicas)	cj			19,2240	0,38
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,2570	10,80
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,3022	11,60
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			2,0295	8,01
00827/ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			3,0000	61,00
02715/ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliester	m2			25,9700	120,00
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un			6,0000	14,33
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			2,7600	3,60
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			82,0800	4,39
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			44,2800	2,31
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un			2,0000	27,17
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un			10,9200	4,84
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2,3121	1,34
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,8920	1,01
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			120,0000	1,17
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			60,0000	0,71
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h			5,6784	0,82
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			69,6216	1,17
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			30,2374	1,25
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0077	269,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,3022	10,22
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,0006	362,00
39017/SINAPI		un			304,7700	0,22

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para verga lhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			231,5700	0,35
04725/ORSE	Espátula	un			0,0245	18,50
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0006	216,10
00013/SINAPI	Estopa	kg			4,3040	16,86
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			292,7415	1,14
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			3,2689	190,46
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj			2,0000	64,95
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2,3121	0,49
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,8920	0,32
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			120,0000	0,11
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			60,0000	0,01
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			5,6784	0,01
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			69,6216	0,84
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			30,2374	0,59
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			113,4000	2,28
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			1,3160	10,50
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			16,1480	0,26
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un			0,4756	3,50
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,0318	12,90
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			2,4600	12,66
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			6,4600	26,55
01000/ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 1/2"	un			1,0000	8,39
01001/ORSE	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d= 3/4"	un			2,0000	13,88
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			0,0000	900,00
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0502	15,15
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l			0,6804	32,91
04226/SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg			3,7440	7,60
01052/ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m2			0,4200	103,40
11005/ORSE	Grana esmeralda em placas	m2			92,8400	15,10
11274/ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0006	18,53
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg			31,2360	7,36
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			2,9200	3,40

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

Thayna Reda Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719183758

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00010

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
34381/SINAPI	Janela maxim ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco o u brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un			6,6666	283,44
03482/SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un			2,0000	5,83
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un			18,0000	2,35
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial se cundario	un			18,0000	2,12
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			12,9200	8,36
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgo to predial	un			6,4600	19,19
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, so brecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2			0,3720	48,02
07060/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un			4,0000	7,40
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un			4,4600	91,81
06969/ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un			2,0000	136,75
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0061	36,87
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			13,3500	7,67
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			77,3240	0,82
07952/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em aluminio repuxado, Tecnolux ou similar	un			4,0000	82,01
03878/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un			1,0000	12,84
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un			2,0000	5,11
03884/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un			2,0000	2,60
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			5,0712	12,60
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un			0,0006	393,57
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			19,1100	39,06
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			174,1476	8,49
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			6,2760	3,49
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m			72,5534	5,00
04015/SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2			16,2994	79,69
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,0994	31,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0820	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0502	39,04
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,1729	18,75
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0006	28,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0519	28,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l			24,0300	6,72
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m			74,6800	27,59
00675/ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un			1,0000	2.277,55
21138/SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou e quivalente da regioao (para cerca)	m			36,1608	9,54
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0820	15,40
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			1,7322	6,35

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,2255	36,90
04377/SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un			78,0800	0,21
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			12,0000	5,00
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un			8,0000	18,72
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un			19,2240	2,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,5720	63,10
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400 * gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un			0,2288	25,24
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			22,8041	134,66
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,3136	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 mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			0,1200	126,57
14139/ORSE	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2.	m2			96,7470	237,92
01731/ORSE	Peitoril marmorite branco pré-moldado 17 x 2cm	m			4,1000	103,83
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,3358	26,90
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un			1,0000	1.913,68
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2			6,0000	250,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un			0,9200	8,00
13755/ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 90 x 210cm	un			2,0000	396,00
03190/ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un			6,0000	300,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0061	19,57
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,2760	20,51
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			27,1987	19,51
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			1,6600	18,31
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			5,4200	18,66
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,9480	18,31
00511/SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l			8,4557	23,98
10596/ORSE	Protetor auricular	un			9,9220	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			3,9560	13,00
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0519	25,95
01907/ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un			2,0000	59,40
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un			4,2300	35,35
01951/ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un			1,0000	60,87
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un			3,0000	86,25
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0820	40,80
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			28,7432	3,50
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg			25,6504	98,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
01975/ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m			111,8500	3,61
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m			74,5592	9,05
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			0,1717	17,50
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			3,1972	10,19
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			218,6038	5,81
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			10,0680	4,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			292,7415	0,07
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0000	472,87
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0519	327,80
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0249	29,90
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizac ao de bomba), sem o lancamento	m3			14,0000	47,81
44945/SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 7 0* cm, de plastico branco	un			4,0000	8,00
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un			2,0000	118,50
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un			0,4600	16,18
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un			3,9894	26,43
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			2,5174	69,30
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			10,8852	12,95
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou eq uivalente da regioao - bruta	m			6,6124	18,09
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou eq uivalente da regioao - bruta	m			21,7483	26,40
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,3203	18,58
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un			0,0000	28,55
02069/ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	un			1,0000	1.474,87
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0251	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0251	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0381	63,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0699	25,50
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0442	22,80
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itab aiana ou similar)	un			581,6200	0,85
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2			15,8400	22,98
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			7,4272	85,71
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			10,0100	0,50
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un			277,0880	0,39
07313/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimentici os, metal e madeira	l			5,2650	29,55
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			1,3608	35,56
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg			1,7292	3,24
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			12,0150	19,13
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			1,3800	8,87
11830/SINAPI		un			1,0000	25,41

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico					
13415/SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un			4,0000	68,50
36791/SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195)	un			2,0000	133,90
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un			0,4600	12,00
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0090	36,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			112,7415	0,78
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,3358	11,98
36365/SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m			23,1000	40,37
06653/ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un			2,0000	8,67
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un			0,4600	27,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			27,2340	14,99
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			24,0000	6,55
09859/SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m			15,0000	10,92
09862/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m			2,4000	33,65
09866/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m			1,6000	22,81
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			17,7880	8,52
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			111,4400	4,46
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m			28,2800	9,62
02378/ORSE	Vale transporte	un			180,8767	4,50
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un			2,0000	47,18
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un			4,4600	4,70
09304/ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha raven a DECA ou similar	un			4,0000	218,44
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			31,9720	11,80
PESSOAL						
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			0,0299	5,90
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h			3,0635	6,00
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			46,2702	8,57
40331/SINAPI	Assentador de manilhas	h			1,6830	8,74
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			0,6762	6,10
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h			0,7688	10,25
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			0,4331	6,10
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			255,6899	8,57
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			69,8940	8,57
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			69,3652	8,57
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h			60,9300	51,00
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h			13,7253	8,57
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h			7,4272	6,71
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h			122,6640	23,64
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h			1,5000	8,19

REFORMA E AMPLIAÇÃO PARQUE AMBIENTAL E FONTES

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: 00010

Ref : Setembro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
PESSOAL						
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h			3,3775	7,78
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h			0,6751	8,44
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			496,6478	8,57
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			74,2565	8,57
06111/SINAPI	Servente de obras	h			1.282,3873	6,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h			0,7688	17,39
SERVIÇO DE TERCEIRO						
03052/ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m			111,8500	0,30
03053/ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m			74,5592	0,77
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			1,6597	0,79
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,8652	300,00
09001/ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un			5,0000	88,00
01019/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2			21,8700	70,00
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2			21,8700	50,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			225,1696	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			9,9220	12,54


Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758