

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO A ESCOLA ROMEU DE AGUIAR FIGUEIREDO
RUA C CONJUNTO MARIA ROSA MALHADA DOS BOIS-SE CNPJ : 13.115.993/0001-99

Cod. Empreendimento: 00008
3,61% 08/08/2023 PEDIDO CONVÊNIO
Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO A ESCOLA ROMEU DE AGUIAR FIGUEIREDO				346.094,63	100,00
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				21.715,92	6,25
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	72,00	156,77	11.287,44	3,24
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	144,00	72,42	10.428,48	3,01
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.990,71	2,31
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	477,15	2.862,90	0,83
01.02.002	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	709,24	7,23	5.127,81	1,48
01.03	INFRAESTRUTURA				19.826,15	5,73
01.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	21,57	61,24	1.320,95	0,38
01.03.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	29,57	625,81	18.505,20	5,35
01.04	PAVIMENTAÇÃO				119.483,07	34,53
01.04.001	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	63,60	61,24	3.894,86	1,13
01.04.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	529,20	44,18	23.380,06	6,76
01.04.003	Lona plástica preta	m2	529,20	6,46	3.418,63	0,99
01.04.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	529,20	45,87	24.274,40	7,01
01.04.005	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	529,20	71,69	37.938,35	10,96
01.04.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	529,20	31,72	16.786,22	4,85
01.04.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	321,74	30,43	9.790,55	2,83
01.05	ELEVAÇÃO				61.209,70	17,69
01.05.001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ½"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	274,60	213,75	58.695,75	16,96
01.05.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,40	54,18	2.513,95	0,73
01.06	REVESTIMENTO				3.341,76	0,96
01.06.001	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	67,32	8,39	564,81	0,16
01.06.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	67,32	41,25	2.776,95	0,80
01.07	PINTURA				7.575,18	2,19
01.07.001	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	280,60	13,23	3.712,34	1,07
01.07.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	91,32	21,19	1.935,07	0,56

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO A ESCOLA ROMEU DE AGUIAR FIGUEIREDO

Cod. Empreendimento: 00008

3,61% 08/08/2023 PEDIDO CONVÊNIO

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	91,32	21,11	1.927,77	0,56
01.08	ESQUADRIA				8.462,10	2,44
01.08.001	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	9,80	863,48	8.462,10	2,44
01.09	EQUIPAMENTOS				20.182,45	5,83
01.09.001	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	5.503,95	5.503,95	1,59
01.09.002	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.281,77	1.281,77	0,37
01.09.003	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	314,91	314,91	0,09
01.09.004	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	529,20	24,72	13.081,82	3,78
01.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.207,65	2,08
01.10.001	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	328,85	1.315,40	0,38
01.10.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	2,00	447,93	895,86	0,26
01.10.003	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	110,58	110,58	0,03
01.10.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	51,00	15,62	796,62	0,23
01.10.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	172,00	12,09	2.079,48	0,60
01.10.006	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	95,17	285,51	0,08
01.10.007	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	581,80	581,80	0,17
01.10.008	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	2,00	571,20	1.142,40	0,33
01.11	CONSTRUÇÃO DA ÁREA SOCIAL				26.129,37	7,56
01.11.001	PAVIMENTAÇÃO				7.450,80	2,15
01.11.001.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	22,64	42,53	962,88	0,28
01.11.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	152,12	42,65	6.487,92	1,87
01.11.002	BANCOS				7.709,46	2,23
01.11.002.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	32,90	234,33	7.709,46	2,23
01.11.003	URBANIZAÇÃO				10.969,11	3,18
01.11.003.001	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	25,73	33,12	852,18	0,25
01.11.003.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1,80	130,82	235,48	0,07
01.11.003.003	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	1.976,29	9.881,45	2,86
01.12	CONSTRUÇÃO DO MURO				39.065,35	11,30
01.12.001	INFRAESTRUTURA				6.522,83	1,89
01.12.001.001	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	6,08	625,81	3.804,92	1,10

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

CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO A ESCOLA ROMEU DE AGUIAR FIGUEIREDO

Cod. Empreendimento: 00008
 3,61% 08/08/2023 PEDIDO CONVÊNIO
 Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.001.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,90	3.019,90	2.717,91	0,79
01.12.002	ELEVAÇÃO				7.421,75	2,15
01.12.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	107,07	54,18	5.801,05	1,68
01.12.002.002	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	38,00	42,65	1.620,70	0,47
01.12.003	REVESTIMENTO				10.931,85	3,16
01.12.003.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	214,14	9,80	2.098,57	0,61
01.12.003.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	214,14	41,25	8.833,28	2,55
01.12.004	PINTURA				10.717,71	3,10
01.12.004.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	214,14	50,05	10.717,71	3,10
01.12.005	ESQUADRIA				3.471,21	1,00
01.12.005.001	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	7,59	457,34	3.471,21	1,00
01.13	SERVIÇOS FINAIS				3.905,22	1,13
01.13.001	Limpeza geral	m2	543,14	2,82	1.531,65	0,44
01.13.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.373,57	2.373,57	0,69
Importa o presente orçamento em : (trezentos e quarenta e seis mil, noventa e quatro reais e sessenta e três centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	346.094,63

Thayná Rocha Souza
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2719189759