

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00008
08/2023 PEDIDO CONVÊNIO
Ref: Junho/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANEXO A ESCOLA ROMEU DE AGUIAR FIGUEIREDO				279.991,59	100,00
01.01		EQUIPE DIRIGENTE				17.568,72	6,25
01.01.001	90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	72,00	126,83	9.131,76	3,24
01.01.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	144,00	58,59	8.436,96	3,01
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.465,11	2,31
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	386,01	2.316,06	0,83
01.02.002	4177/ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	709,24	5,85	4.149,05	1,48
01.03		INFRAESTRUTURA				16.039,28	5,73
01.03.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	21,57	49,54	1.068,58	0,38
01.03.002	0091/ORSE	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 - Confecção mecânica e transporte	m3	29,57	506,28	14.970,70	5,35
01.04		PAVIMENTAÇÃO				96.664,79	34,53
01.04.001	0071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	63,60	49,54	3.150,74	1,13
01.04.002	8808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	529,20	35,74	18.913,61	6,76
01.04.003	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	529,20	5,23	2.767,72	0,99
01.04.004	3638/ORSE	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	37,11	19.638,61	7,01
01.04.005	10170/ORSE	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	529,20	58,00	30.693,60	10,96
01.04.006	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	529,20	25,66	13.579,27	4,85
01.04.007	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	321,74	24,62	7.921,24	2,83
01.05		ELEVAÇÃO				49.517,54	17,69
01.05.001	02362/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4?), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m2	274,60	172,92	47.483,83	16,96
01.05.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. 09	m2	46,40	43,83	2.033,71	0,73
01.06		REVESTIMENTO				2.703,57	0,96
01.06.001	87894/SINAPI		m2	67,32	6,79	457,10	0,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002	1908/ORSE	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. a f_10/2022	m2	67,32	33,37	2.246,47	0,80
01.07		PINTURA				6.127,39	2,19
01.07.001	02506/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	280,60	10,70	3.002,42	1,07
01.07.002	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	91,32	17,14	1.565,22	0,56
01.07.003	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	91,32	17,08	1.559,75	0,56
01.08		ESQUADRIA				6.845,79	2,44
01.08.001	11532/ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	9,80	698,55	6.845,79	2,44
01.09		EQUIPAMENTOS				16.328,38	5,83
01.09.001	10069/ORSE	Travesseiro oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3" , com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	4.452,67	4.452,67	1,59
01.09.002	2432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1,00	1.036,95	1.036,95	0,37
01.09.003	2429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	254,76	254,76	0,09
01.09.004	1900/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	529,20	20,00	10.584,00	3,78
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.831,00	2,08
01.10.001	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	266,04	1.064,16	0,38
01.10.002	5027/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	2,00	362,37	724,74	0,26
01.10.003	3290/ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	89,46	89,46	0,03
01.10.004	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	51,00	12,64	644,64	0,23
01.10.005	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	172,00	9,78	1.682,16	0,60
01.10.006	7995/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	76,99	230,97	0,08
01.10.007	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	470,67	470,67	0,17
01.10.008	0799/ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	2,00	462,10	924,20	0,33
01.11		CONSTRUÇÃO DA ÁREA SOCIAL				21.137,88	7,56
01.11.001		PAVIMENTAÇÃO				6.027,18	2,15

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00008

08/2023 PEDIDO CONVÊNIO

Ref: Junho/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11.001.001	4555/ORSE	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	34,41	779,04	0,28
01.11.001.002	0100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	152,12	34,50	5.248,14	1,87
01.11.002		BANCOS				6.236,85	2,23
01.11.002.001	3226/ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	32,90	189,57	6.236,85	2,23
01.11.003		URBANIZAÇÃO				8.873,85	3,18
01.11.003.001	2395/ORSE	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	25,73	26,79	689,31	0,25
01.11.003.002	2394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	1,80	105,83	190,49	0,07
01.11.003.003	10746/ORSE	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	1.598,81	7.994,05	2,86
01.12		CONSTRUÇÃO DO MURO				31.603,57	11,30
01.12.001		INFRAESTRUTURA				5.276,96	1,89
01.12.001.001	0091/ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	6,08	506,28	3.078,18	1,10
01.12.001.002	6456/ORSE	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	2.443,09	2.198,78	0,79
01.12.002		ELEVAÇÃO				6.003,88	2,15
01.12.002.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. 09	m2	107,07	43,83	4.692,88	1,68
01.12.002.002	3272/ORSE	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	38,00	34,50	1.311,00	0,47
01.12.003		REVESTIMENTO				8.843,98	3,16
01.12.003.001	87905/SINAPI	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. a f_10/2022	m2	214,14	7,93	1.698,13	0,61
01.12.003.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	214,14	33,37	7.145,85	2,55
01.12.004		PINTURA				8.670,53	3,10
01.12.004.001	2292/ORSE	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	40,49	8.670,53	3,10
01.12.005		ESQUADRIA				2.808,22	1,00
01.12.005.001	9290/ORSE		m2	7,59	369,99	2.808,22	1,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.13		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				3.158,57	1,13
		SERVIÇOS FINAIS					
01.13.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	543,14	2,28	1.238,36	0,44
01.13.002	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.920,21	1.920,21	0,69
Importa o presente orçamento em : (duzentos e setenta e nove mil, novecentos e noventa e um reais e cinquenta e nove centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		279.991,59


Thayna Rocha Souza
Engenheira Civil
CREA/SE 2719189758