



Estado de Mato Grosso do Sul
Prefeitura Municipal de Aquidauana
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

CI Nº 101/2022/PLANEJAMENTO

Aquidauana-MS, 04 de fevereiro de 2022.

Ao Senhor

Ernandes Peixoto de Miranda

Secretário Municipal de Finanças

SOL 77
COL 55

Assunto: Solicitação de contratação de empresa para serviços de “Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da Praça da Vila Trindade, Praça da Nova Aquidauana, Praça do Jardim Aeroporto, Praça de Piraputanga e Campo do Minotão, no município de Aquidauana-MS”.

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria, contratação de empresa para serviços de “Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da Praça da Vila Trindade, Praça da Nova Aquidauana, Praça do Jardim Aeroporto, Praça de Piraputanga e Campo do Minotão, no município de Aquidauana-MS.

JUSTIFICATIVA:

Trata-se de serviços de Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da praça da Vila Trindade, Praça da Nova Aquidauana, Praça do Jardim Aeroporto, Praça de Piraputanga e Campo do Minotão, em Aquidauana – MS, com o objetivo de garantir a segurança das crianças que utilizam os parquinhos, evitando dos mesmos terem contato direto com a rua e entrada de animal na areia do playground.

Os playground's das praças acima mencionadas, não foram instalados, pois, necessitam que o local seja fechado com a estrutura de grades e portões, afim de evitar vândalos e a deterioração dos parquinhos. Somente após as grades estiverem fixadas, poderemos instalar os brinquedos.

Os valores para a conclusão dos serviços serão apresentados rigorosamente de acordo com os preços de serviços da tabela do SINAPI, referência da região. (Planilhas, memoriais e projeto anexos).

A licitação deverá ser realizada na modalidade CARTA CONVITE, tipo “Menor preço – GLOBAL” por lote para gestão mais eficiente do contrato, que será processado e julgado em conformidade com os preceitos da Lei Federal nº. 8.666, de 21.06.93 e suas posteriores alterações, Lei 10.520 de 2020, das Leis Complementares nº. 123/2006 e 147/2014.

LOTE 1 – PRAÇA DA NOVA AQUIDAUANA; 04-22-0332

LOTE 2 – PRAÇA DO CAMPO DO MINOTÃO; 0333

LOTE 3 – PRAÇA DA VILA TRINDADE; 0334

LOTE 4 – PRAÇA DE PIRAPUTANGA; 0335

LOTE 5 – PRAÇA DO JARDIM AEROPORTO. 0336

RECEBIDO EM 04/02/22
Ass. do Servidor *[assinatura]*
SEMAD/Prefeitura de Aquidauana/MS

11/02/2022
Laeda Fernandes
07:40h



DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

FONTE DOS RECURSOS:

Órgão: 29 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

Unidade: 01 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

Função: - 04 Subfunção – 451 - Programa – 0205

Projeto/Atividade: 1027 Construção, Reforma e Ampliação de Praças e Jardins

Natureza de despesa: 33.90.39 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 MESES.

LOCAL DE ENTREGA: Diversos locais - Aquidauana - MS – Anexo I do TR.


PRAZO DE ENTREGA: de acordo com o cronograma de execução.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 dias após emissão da Nota Fiscal e conforme medição e cronograma Físico/financeiro.

GESTOR DO CONTRATO: Ronaldo Ângelo de Almeida - CPF: 795.815.441-00.

FISCAL DO CONTRATO: Thiago Ferreira Ifran - Engenheiro Civil - CREA/MS 64326 – CPF nº 060.531.951-03

Atenciosamente,



RONALDO ÂNGELO DE ALMEIDA
Secretário de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas



DECLARAÇÃO DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

Declaramos para fins de contratação de empresa, que o objeto: **“Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da Praça da Vila Trindade, Praça da Nova Aquidauana, Praça do Jardim Aeroporto, Praça de Piraputanga e Campo do Minotão, no município de Aquidauana-MS”**, possui dotação orçamentária prevista na LOA, PPA, LDO, e LRF para sua execução.

Aquidauana-MS, 04 de fevereiro de 2022.

ODILON FERRAZ ALVES RIBEIRO
Prefeito Municipal



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - OBJETO: contratação de empresa para serviços de **“Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da Praça da Vila Trindade, Praça da Nova Aquidauana, Praça do Jardim Aeroporto, Praça de Piraputanga e Campo do Minotão, no município de Aquidauana-MS”**.

2. JUSTIFICATIVA

Trata-se de serviços de Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da praça da Vila Trindade, Praça da Nova Aquidauana, Praça do Jardim Aeroporto, Praça de Piraputanga e Campo do Minotão, em Aquidauana – MS, com o objetivo de garantir a segurança das crianças que utilizam os parquinhos, evitando dos mesmos terem contato direto com a rua e entrada de animal na areia do playground.

Os playground’s das praças acima mencionadas, não foram instalados, pois, necessitam que o local seja fechado com a estrutura de grades e portões, afim de evitar vândalos e a deterioração dos parquinhos. Somente após as grades estiverem fixadas, poderemos instalar os brinquedos.

Os valores para a conclusão dos serviços serão apresentados rigorosamente de acordo com os preços de serviços da tabela do SINAPI, referência da região. (Planilhas, memoriais e projeto anexos).

A licitação deverá ser realizada na modalidade CARTA CONVITE, tipo **“Menor preço – GLOBAL”** por lote para gestão mais eficiente do contrato, que será processado e julgado em conformidade com os preceitos da Lei Federal nº. 8.666, de 21.06.93 e suas posteriores alterações, Lei 10.520 de 2020, das Leis Complementares nº. 123/2006 e 147/2014.

O Projeto será dividido em 5 lotes, sendo:

LOTE 1 – PRAÇA DA NOVA AQUIDAUANA;

LOTE 2 – PRAÇA DO CAMPO DO MINOTÃO;

LOTE 3 – PRAÇA DA VILA TRINDADE;

LOTE 4 – PRAÇA DE PIRAPUTANGA;

LOTE 5 – PRAÇA DO JARDIM AEROPORTO.



Estado de Mato Grosso do Sul
Prefeitura Municipal de Aquidauana
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

3.0 ESTIMATIVA DE VALOR E QUANTIDADE

3.1 – Estimativas das quantidade e valor para Licitação

Item	Descrição	Unid	Qdade	Valor
1	LOTE 1 - Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da PRAÇA DA NOVA AQUIDAUANA	Unid	01	R\$ 19.183,82
2	LOTE 2 - Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da PRAÇA DO CAMPO DO MINOTÃO	Unid	01	R\$ 19.183,82
3	LOTE 3 - Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da PRAÇA DA VILA TRINDADE	Unid	01	R\$ 19.183,82
4	LOTE 4 - Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da PRAÇA DE PIRAPUTANGA	Unid	01	R\$ 19.183,82
5	LOTE 5 - Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da PRAÇA DO JARDIM AEROPORTO	Unid	01	R\$ 19.183,82

4.0 ANÁLISE DE DEMANDA E PERSPECTIVA E FUTURA

Foi realizado no ano de 2022 a contratação de empresa para fechamento de playground com gradil, da praça da Santa Terezinha, na qual o playground já havia sido instalado, dado a urgência, foi solicitado dispensa de licitação.

4.1 – Demonstrativo dos serviços já Licitadas em anos anteriores

Item	Descrição	Licitação	Quantidade	Valor
01	Fornecimento e instalação de grades e portões para fechamento dos parquinhos da Praça da Santa Terezinha	Dispensa de Licitação.	01	R\$ 19.257,06

5.0 INFORMAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO

As Pesquisas de Mercado irão seguir as Orientações oriundas do TCU e do TCE/MS, seguindo as novas diretrizes da Instrução Normativa nº 73/2020.



De acordo com os orçamentos em planilhas anexas, forma cotados valores da tabela do SINAPI de referência da região

6.0 - REQUISITOS A SEREM ATENDIDOS PELO FUTURO CONTRATADO

A contratação para a execução dos serviços deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº. 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como nas seguintes normas:

- I – Arcar com todas as despesas referentes ao objeto, tais como: mão-de-obra, deslocamento, seguro de acidente, impostos federais, estaduais e municipais, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidos, relativamente à execução do objeto;
- II – Entregar os itens com esmero e dentro do prazo, responsabilizando-se por quaisquer erros, falhas ou imperfeições que por ventura ocorram, substituindo, sem ônus para o município aqueles que forem recusados ou apresentarem falhas;
- III - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto que for de sua responsabilidade;
- IV - Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do Município, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações solicitadas;
- V – Manter as condições de regularidade fiscal junto aos órgãos públicos (FGTS, INSS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal), apresentando os respectivos comprovantes sempre que exigidos.

7.0 DA JURISDIÇÃO E CONSULTA ORÇAMENTÁRIA.

O processo será encaminhado para parecer jurídico na Procuradoria Jurídica Municipal, e setor de contabilidade, para bloqueio dos recursos, com fins de suficiência de saldo e dotação orçamentária.

8.0 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

O Contrato ou seu equivalente terá vigência de 12 (doze) meses a contar da assinatura.

9.0 - DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a equipe da Secretaria de Planejamento, declara que a contratação é viável.

Aquidauana, MS, 04 de fevereiro de 2022.

RONALDO ÂNGELO DE ALMEIDA
Secretário de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320220004885

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

THIAGO FERREIRA IFRAN

RNP: 1318736196

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: MS64326

Empresa Contratada: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

Registro: 42

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

CPF/CNPJ: 03.452.299/0001-03

Rua: LUIZ DA COSTA GOMES

Bairro: CIDADE NOVA

Número: 711

Cidade: AQUIDAUANA

UF: MS

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 13/01/2022

CEP: 79.200-000

Valor: R\$ 0,01

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
FRANCISCO DIAS FEITOSA	SERRARIA	SN		AQUIDAUANA	MS	BRA	79.200-000	
RUA OITOCENTOS E TRES	VILA TRINDADE	SN		AQUIDAUANA	MS	BRA	79.200-000	
LUIZ HORTA DE MIRANDA	DISTRITO DE PIRAPUTANGA	SN		AQUIDAUANA	MS	BRA	79.200-000	
RUA JANJÃO	NOVA AQUIDAUANA	SN		AQUIDAUANA	MS	BRA	79.200-000	
RUA ALBUQUERQUE	JARDIM AEROPORTO	SN		AQUIDAUANA	MS	BRA	79.200-000	

Data de Início: 13/01/2022

Previsão Término: 31/07/2022

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

CPF/CNPJ: 03.452.299/0001-03

Finalidade: OUTRO - INSTALAÇÕES DE GRADES E PORTÕES DE PARQUINHO, CONFORME LOGRADOUROS INDICADO EM DADO OBRAS/ SERVIÇOS.

4. Atividades Técnicas

Elaboração			Quantidade	Unidade
Elaboração de orçamento	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades	280,0000	metro (m)
Projeto	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades	280,0000	metro (m)
Fiscalização			Quantidade	Unidade
Fiscalização de obra	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades	280,0000	metro (m)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COMPRIMENTO TOTAL É A SOMA DE CADA LOCAL (56m) MULTIPLICADO POR 5 LOCAIS DIFERENTES= 280m

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

AQUIDAUANA

27/01/2022

Local

data

Thiago FERREIRA IFRAN

080.531.951-03 - THIAGO FERREIRA IFRAN

03.452.299/0001-03 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
tel: (67)3368-1000 fax: (67) 3368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 13/01/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000010024510



DECLARAÇÃO AMBIENTAL ELETRÔNICA Nº. 020492/2021

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 4134416001214724

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

RAZÃO SOCIAL (PESSOA JURÍDICA) OU NOME (PESSOA FÍSICA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

CNPJ/MF ou CPF/MF

03.452.299/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL - PESSOA JURÍDICA OU R.G - PESSOA FÍSICA

ENDEREÇO DO REQUERENTE

RUA LUIZ DA COSTA GOMES, Nº 711, VILA CIDADE NOVA

MUNICÍPIO

AQUIDAUANA

UF

MS

CEP

79200-000

TELEFONE PARA CONTATO

(67) 3240-1436

ATIVIDADE PRETENDIDA / CÓDIGO:

Edificações de uso administrativo até 10.000 m² de área construída / 2.53.0

De acordo com a Resolução SEMADE 09/2015, DECLARAMOS que a atividade "Edificações de uso administrativo até 10.000 m² de área construída" é isenta de Licenciamento Ambiental Estadual.

Local e Data de Emissão: Campo Grande, 16 de Dezembro de 2021

- Esta declaração não exige o empreendedor do cumprimento da legislação ambiental e o sujeita à fiscalização e anulação da presente declaração, caso sejam constatadas irregularidades, bem como à autuação e imposição de sanções administrativas cabíveis.
- O titular da atividade deve cumprir com a legislação específica nos casos em que a atividade proposta estiver inserida em unidade de conservação, área de preservação permanente (APP) ou qualquer outro tipo de área legalmente protegida.
- O titular de atividade isenta do licenciamento ambiental estadual deverá providenciar a destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados em seu empreendimento.
- Será comum entre o proprietário/possuidor das áreas e aquele que executou diretamente a intervenção, a responsabilidade por eventuais danos ambientais decorrentes das intervenções realizadas com vistas à implantação ou operação da atividade isenta do licenciamento ambiental estadual.
- Esta atividade é isenta no âmbito do IMASUL, mas os municípios citados abaixo possuem termo de cooperação técnica com o Estado para fins de licenciamento ambiental municipal, portanto, caso a atividade esteja em algum destes municípios, certifique se a atividade está elencada no termo de cooperação com tais municípios, se positivo, procure o município para regularização. Nos casos em que as atividades forem constatadas de competência estadual esta Declaração Ambiental comprovará a isenção. Os municípios com termo de cooperação técnica são: Amambai, Campo Grande, Corumbá, Costa Rica, Dourados, Itaquiraí, Laguna Carapã, Maracajú, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Três Lagoas e Sidrolândia.

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Certificado impresso por USUÁRIO NÃO IDENTIFICADO em 04/02/2022, às 09:01:43 h, com base nas informações prestadas ao IMASUL sob responsabilidade do Registrado.



4134416001214724



DECLARAÇÃO AMBIENTAL ELETRÔNICA Nº. 001156/2022

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 1511655662642571

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

RAZÃO SOCIAL (PESSOA JURÍDICA) OU NOME (PESSOA FÍSICA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

CNPJ/MF ou CPF/MF

03.452.299/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL - PESSOA JURÍDICA OU R.G - PESSOA FÍSICA

ENDEREÇO DO REQUERENTE

RUA LUIZ DA COSTA GOMES, Nº 711, VILA CIDADE NOVA

MUNICÍPIO

AQUIDAUANA

UF

MS

CEP

79200-000

TELEFONE PARA CONTATO

(67) 3240-1436

ATIVIDADE PRETENDIDA / CÓDIGO:

Praças públicas / 2.12.0

De acordo com a Resolução SEMADE 09/2015, DECLARAMOS que a atividade "Praças públicas" é isenta de Licenciamento Ambiental Estadual.

Local e Data de Emissão: Campo Grande, 26 de Janeiro de 2022

- Esta declaração não exige o empreendedor do cumprimento da legislação ambiental e o sujeita à fiscalização e anulação da presente declaração, caso sejam constatadas irregularidades, bem como à autuação e imposição de sanções administrativas cabíveis.
- O titular da atividade deve cumprir com a legislação específica nos casos em que a atividade proposta estiver inserida em unidade de conservação, área de preservação permanente (APP) ou qualquer outro tipo de área legalmente protegida.
- O titular de atividade isenta do licenciamento ambiental estadual deverá providenciar a destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados em seu empreendimento.
- Será comum entre o proprietário/possuidor das áreas e aquele que executou diretamente a intervenção, a responsabilidade por eventuais danos ambientais decorrentes das intervenções realizadas com vistas à implantação ou operação da atividade isenta do licenciamento ambiental estadual.
- Esta atividade é isenta no âmbito do IMASUL, mas os municípios citados abaixo possuem termo de cooperação técnica com o Estado para fins de licenciamento ambiental municipal, portanto, caso a atividade esteja em algum destes municípios, certifique se a atividade está elencada no termo de cooperação com tais municípios, se positivo, procure o município para regularização. Nos casos em que as atividades forem constatadas de competência estadual esta Declaração Ambiental comprovará a isenção. Os municípios com termo de cooperação técnica são: Amambai, Campo Grande, Corumbá, Costa Rica, Dourados, Itaquiraí, Laguna Carapã, Maracajú, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Três Lagoas e Sidrolândia.

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Certificado impresso por USUÁRIO NÃO IDENTIFICADO em 04/02/2022, às 09:01:28 h, com base nas informações prestadas ao IMASUL sob responsabilidade do Registrado.



1511655662642571



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

LOTE 1

MEMORIAL DESCRITIVO Fornecimento e instalação de grades e portões para parquinhos

PRAÇA NOVA AQUIDAUANA

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 –
3240-1438/1436



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

1 SERVIÇOS A SER EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA

Fabricação de quatro portões em estrutura metálica, possuindo 1,00m x 1,20m cada, e grades em todo o arredor do parquinho em 56 m (11 x 17) lineares com 1,20 m de altura, conforme medido in loco.

Portões com fechamento em tela:

- 1.1 Fabricação das grades e portões, sendo quadro do portão em perfil tubo 2pol#18 (Aço SAE1010);
- 1.2 Fabricação de quadro inferior das grades e portões em perfil cantoneira 5/8#1/8 (Aço SAE1010)
- 1.3 Fabricação de fechamento do portão em tela alambrado malha 7 fio 14.
- 1.4 Fixação das grades e portões em perfil ferro redondo ¼ soldado.
- 1.5 Pintura de toda a estrutura em fundo zarcotex, evitando assim a oxidação do mesmo.

THIAGO FERREIRA IFRAN

Engenheiro Civil

CREA 64326 MS

Aquidauana, 13 de Janeiro de 2022



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
PRAÇA NOVA AQUIDAUANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
102362 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURFETA) AF_03/2021	m ²	67,2	187,03	229,05	15.392,16	80,24 %
111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8	645,00	789,93	3.791,66	19,76 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

15.664,41

3.519,41

19.183,82


THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
PRAÇA NOVA AQUIDAUANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Posição	111417 SBC	PORTAO FERRO 3.35x2.45m TB.GALV.2"---TELA FIO 10 MALHA 2"	111	m²	1,0000000	645,00	645,00
Posição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2170000	18,01	75,94
Posição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8160000	22,03	84,06
Posição	055816 SBC	PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10	Material	m²	1,0000000	485,00	485,00
				MO sem LS =>	110,93	LS =>	110,93
				Valor do BDI =>	144,93	Valor com BDI =>	789,93

Composições Auxiliares

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
PRAÇA NOVA AQUIDAUANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
E PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
 CNPJ: 03.452.299/0001-03

Bancos **B.D.I.**
 SBC - 12/2021 - Mato 22,47%
 Grosso do Sul
 Grosso do Sul

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
ESTRUTURA METÁLICA	100,00%	50,00%	50,00%
agem	19.183,82	9.591,91	9.591,91
		50,0%	50,0%
agem Acumulado	9.591,91	9.591,91	9.591,91
cumulado	50,0%	100,0%	100,0%
	9.591,91	19.183,82	19.183,82

Thiago Ferreira Fran
 THIAGO FERREIRA FRAN
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 64326 MS



Obra
PRAÇA NOVA AQUIDAUANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Descrição	Memória de Cálculo	
	Und	Quant. Memória de Cálculo
ESTRUTURA METÁLICA		
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MÚLTIPLA) DE 03/2021	m ²	67,2 = ÁREA DO ALAMBRADO= PERÍMETRO X ALTURA ÁREA DO ALAMBRADO= 56,00 X 1,20 ÁREA DO ALAMBRADO= 67,20 m ²
PORTÃO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8 = ÁREA DO PORTÃO= LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE DE PORTÃO ÁREA DO PORTÃO= 1,00 X 1,20 X 4

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82


THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
PRAÇA NOVA AQUIDAUANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

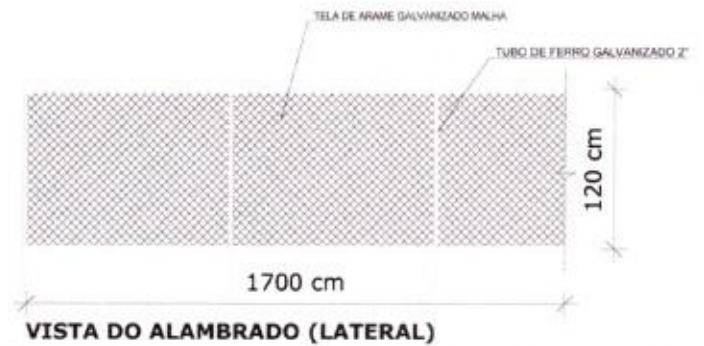
Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
ESTRUTURA METÁLICA	19.183,82	100,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA



GRADIL
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1:50

PRANCHAS
01/01

LUIZ DA COSTA GOMES, 711, CIDADE NOVA, 79200-000, AQUIDAUANA, MS

01 DE DEZEMBRO DE 2021

Thiago Ferreira Ifran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS

PREFEITURA MUNICIPAL AQUIDAUANA
CNPJ 03.452.299/0001-03

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto	Aliquota
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Base de cálculo

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

22,47%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL
20,34%

MÉDIO
22,12%

3º QUARTIL
25,00%

Thiago Ferreira Ifran
Engenheiro Civil
CREA MS 64326
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

Aquidauana



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

LOTE 2

MEMORIAL DESCRITIVO Fabricação de grades e portões para parquinhos

PRAÇA DO CAMPO MINOTÃO

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 –
3240-1438/1436



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

MEMORIAL DESCRITIVO

Fornecimento e instalação de grades e portões para parquinhos

PRAÇA DO CAMPO MINOTÃO

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 –
3240-1438/1436



1 SERVIÇOS A SER EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA

Fabricação de quatro portões em estrutura metálica, possuindo 1,00m x 1,20m cada, e grades em todo o arredor do parquinho em 56 m (11 x 17) lineares com 1,20 m de altura, conforme medido in loco.

Portões com fechamento em tela:

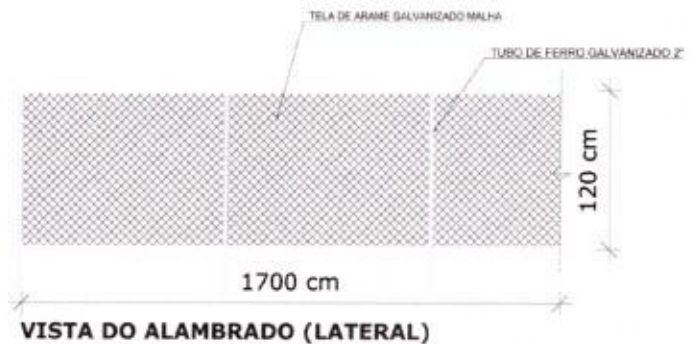
- 1.1 Fabricação das grades e portões, sendo quadro do portão em perfil tubo 2pol#18 (Aço SAE1010);
- 1.2 Fabricação de quadro inferior das grades e portões em perfil cantoneira 5/8#1/8 (Aço SAE1010)
- 1.3 Fabricação de fechamento do portão em tela alambrado malha 7 fio 14.
- 1.4 Fixação das grades e portões em perfil ferro redondo ¼ soldado.
- 1.5 Pintura de toda a estrutura em fundo zarcotex, evitando assim a oxidação do mesmo.

THIAGO FERREIRA IFRAN

Engenheiro Civil

CREA 64326 MS

Aquidauana, 13 de Janeiro de 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA



GRADIL
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1:50

PRANCHAS
01/01

LUIZ DA COSTA GOMES, 711, CIDADE NOVA, 79200-000, AQUIDAUANA, MS

01 DE DEZEMBRO DE 2021

Thiago Ferreira Ifran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64328 MS

PREFEITURA MUNICIPAL AQUIDAUANA
CNPJ: 03.462.299/0001-03

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto	Aliquota
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Base de cálculo

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

22,47%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL

20,34%

MÉDIO

22,12%

3º QUARTIL

25,00%

Thiago Ferreira Ifran
Engenheiro Civil
CREA MS 64326
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

Ceguidauana

17 . . . de 2022



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
PRAÇA DO CAMPO MINOTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido n
preços unitário dos insumos
mão de obra, de acordo com
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso
1		ESTRUTURA METÁLICA						
1.1	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MILETAL AF 03/2021	m²	67,2	187,03	229,05	15.392,16	80,2
1.2	111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV 2"---TELA FIO 10 MALHA 2"---	m²	4,8	645,00	789,93	3.791,66	19,71

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664
3.519
19.183

THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
PRAÇA DO CAMPO MINOTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido e
preço unitário dos insumos
mão de obra, de acordo com
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV 2 ^{mm} -TELA FIO 10 MALHA 2 ^{mm}	111	m ²	1,0000000	645,00	64
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2170000	18,01	7
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8160000	22,03	8
Composição Auxiliar	055816 SBC	PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2 ^o TELA MALHA 2 ^o FIO 10	Material	m ²	1,0000000	485,00	48
		MO sem LS =>			110,93	LS =>	
		MO com LS =>			0,00	MO com LS =>	111
		Valor do BDI =>			144,93	Valor do BDI =>	78

Composições Auxiliares

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15,66
3,51
19,18


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
PRAÇA DO CAMPO MINOTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03
Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
B.D.I. 22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 19.183,82	50,00% 9.591,91	50,00% 9.591,91
Porcentagem		50,0%	50,0%	50,0%
Custo		9.591,91	9.591,91	9.591,91
Porcentagem Acumulado		50,0%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado		9.591,91	9.591,91	19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERRERA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
PRAÇA DO CAMPO MINOTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Item	Descrição	Memória de Cálculo		
		Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ESTRUTURA METÁLICA			
1.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA- ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIPIETA), AE 03/2003	m ²	67,2	= ÁREA DO ALAMBRADO= PERÍMETRO X ALTURA ÁREA DO ALAMBRADO= 56,00 X 1,20 ÁREA DO ALAMBRADO= 67,20 m ²
1.2	PORTÃO FERRO 3,35x2,45m TB GALV 2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8	= ÁREA DO PORTÃO= LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE DE PORTÃO ÁREA DO PORTÃO= 1,00 X 1,20 X 4

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

16.664,41
3.519,41
19.183,82


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
PRAÇA DO CAMPO MINOTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as Bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso
1	ESTRUTURA METÁLICA	19.183,82	100,0

Total sem BDI 15.664
Total do BDI 3.515
Total Geral 19.183


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Estado de Mato Grosso do Sul
Prefeitura Municipal de Aquidauana
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

CAMPO DO MINOTÃO

Bairro Serraria

Latitude: 20.47481'

Longitude: 55.77868'





Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

LOTE 3

MEMORIAL DESCRITIVO Fornecimento e instalação de grades e portões para parquinhos

PRAÇA VILA TRINDADE

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 57 3240-1400 –
3240-1438/1436



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

1 SERVIÇOS A SER EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA

Fabricação de quatro portões em estrutura metálica, possuindo 1,00m x 1,20m cada, e grades em todo o arredor do parquinho em 56 m (11 x 17) lineares com 1,20 m de altura, conforme medido in loco.

Portões com fechamento em tela:

- 1.1 Fabricação das grades e portões, sendo quadro do portão em perfil tubo 2pol#18 (Aço SAE1010);
- 1.2 Fabricação de quadro inferior das grades e portões em perfil cantoneira 5/8#1/8 (Aço SAE1010)
- 1.3 Fabricação de fechamento do portão em tela alambrado malha 7 fio 14.
- 1.4 Fixação das grades e portões em perfil ferro redondo ¼ soldado.
- 1.5 Pintura de toda a estrutura em fundo zarcotex, evitando assim a oxidação do mesmo.

THIAGO FERREIRA IFRAN

Engenheiro Civil

CREA 64326 MS

Aquidauana, 13 de Janeiro de 2022



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
VILA TRINDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
ESTRUTURA METÁLICA	19.183,82	100,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
VILA TRINDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Memória de Cálculo			
Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
ESTRUTURA METÁLICA			
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURGETA), DE 03/2021	m ²	67,2	= ÁREA DO ALAMBRADO= PERÍMETRO X ALTURA ÁREA DO ALAMBRADO= 56,00 X 1,20 ÁREA DO ALAMBRADO= 67,20 m ²
PORTÃO FERRO 3,35x2,45m TB GALV 2 ^{mm} -TELA FIO 10 MALHA 2 ^{mm}	m ²	4,8	= ÁREA DO PORTÃO= LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE DE PORTÃO ÁREA DO PORTÃO= 1,00 X 1,20 X 4

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
VILA TRINDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
ESTRUTURA METÁLICA	100,00%	50,00%	50,00%
gem	19.183,82	9.591,91	9.591,91
gem Acumulado		50,0%	50,0%
umulado		9.591,91	9.591,91
		50,0%	100,0%
		9.591,91	19.183,82

Thiago Ferreira Fran

THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
VILA TRINDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES PARA
PARQUINHO

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso
do Sul

SBC - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul

B.D.I.

22,47%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Descrição	111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"™-TELA FIO 10 MALHA 2"™	111	m²	1,0000000	645,00	645,00		
Descrição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2170000	18,01	75,94		
Descrição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8160000	22,03	84,06		
Descrição	055816 SBC	PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10	Material	m²	1,0000000	485,00	485,00		
				MO sem LS =>	110,93			0,00	MO com LS =>
									110,93
									Valor do BDI =>
									144,93
									Valor com BDI =>
									789,93

Composições Auxiliares

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
VILA TRINDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

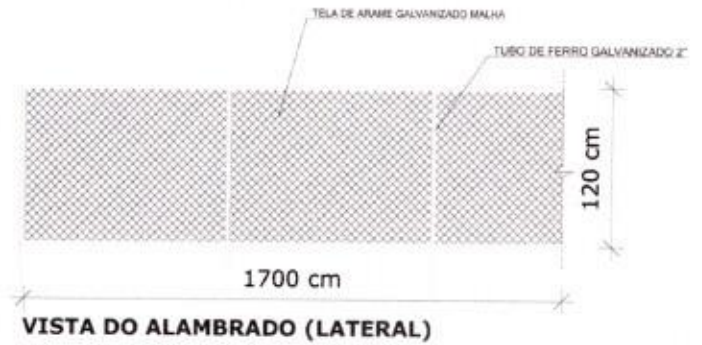
Orçamento Sintético

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
102362 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA 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 MI IIRFTA) AE 03/2021	m ²	67,2	187,03	229,05	15.392,16	80,24 %
111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8	645,00	789,93	3.791,66	19,76 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82


THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA



GRADIL
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1:50

PRANCHAS
01/01

LUIZ DA COSTA GOMES, 711, CIDADE NOVA, 79200-000, AQUIDAUANA, MS

01 DE DEZEMBRO DE 2021

Thiago Ferreira Ifran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 84326 MS

PREFEITURA MUNICIPAL AQUIDAUANA
CNPJ: 03.142.299/0001-03

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI N° 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto	Aliquota
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Base de cálculo

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

22,47%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL
20,34%

MÉDIO
22,12%

3º QUARTIL
25,00%



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA





Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

LOTE 4

MEMORIAL DESCRITIVO Fornecimento e instalação de grades e portões para parquinhos

PRAÇA DE PIRAPUTANGA

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 –
3240-1438/1436



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

1 SERVIÇOS A SER EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA

Fabricação de quatro portões em estrutura metálica, possuindo 1,00m x 1,20m cada, e grades em todo o arredor do parquinho em 56 m (11 x 17) lineares com 1,20 m de altura, conforme medido in loco.

Portões com fechamento em tela:

- 1.1 Fabricação das grades e portões, sendo quadro do portão em perfil tubo 2pol#18 (Aço SAE1010);
- 1.2 Fabricação de quadro inferior das grades e portões em perfil cantoneira 5/8#1/8 (Aço SAE1010)
- 1.3 Fabricação de fechamento do portão em tela alambrado malha 7 fio 14.
- 1.4 Fixação das grades e portões em perfil ferro redondo ¼ soldado.
- 1.5 Pintura de toda a estrutura em fundo zarcotex, evitando assim a oxidação do mesmo.

THIAGO FERREIRA IFRAN

Engenheiro Civil

CREA 64326 MS

Aquidauana, 13 de Janeiro de 2022



Prefeitura de Aquidauana
 CNPJ: 03.452.299/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PIRAPUTANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES PARA
 PARQUINHO

Bancos
 SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso
 do Sul
 SBC - 12/2021 - Mato Grosso do
 Sul

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2" - TELA FIO 10 MALHA 2"	111	m²	1,0000000	645,00	645,00			
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2170000	18,01	75,94			
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8160000	22,03	84,06			
055816 SBC	PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10	Material	m²	1,0000000	485,00	485,00			
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	110,93			
	Valor do BDI =>					144,93			
									Valor com BDI => 789,93

Composições Auxiliares

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

15.664,41
 3.519,41
 19.183,82

Thiago Ferreira Fran
 THIAGO FERREIRA IFRAN
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
PIRAPUTANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES
PARA PARQUINHO

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2021 - Mato 22,47%
Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
ESTRUTURA METÁLICA	100,00%	50,00%	50,00%
	19.183,82	9.591,91	9.591,91
		50,0%	50,0%
		9.591,91	9.591,91
		50,0%	100,0%
		9.591,91	19.183,82

Valor Acumulado
Valor Acumulado

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
PIRAPUTANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Memória de Cálculo

Descrição	Memória de Cálculo	
	Und	Quant. Memória de Cálculo
ESTRUTURA METÁLICA		
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MÚLTIPLA DE 03/2024)	m ²	67,2 = ÁREA DO ALAMBRADO= PERÍMETRO X ALTURA ÁREA DO ALAMBRADO= 56,00 X 1,20 ÁREA DO ALAMBRADO= 67,20 m ²
PORTÃO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV 2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8 = ÁREA DO PORTÃO= LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE DE PORTÃO ÁREA DO PORTÃO= 1,00 X 1,20 X 4

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra: PIRAPUTANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
PARA PARQUINHO SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

Bancos: B.D.I. 22,47%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
ESTRUTURA METÁLICA	19.183,82	100,00 %

Total sem BDI 15.664,41
Total do BDI 3.519,41
Total Geral 19.183,82


THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
PIRAPUTANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

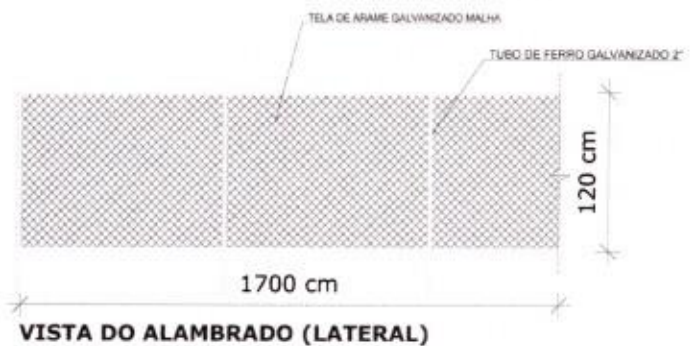
Orçamento Sintético

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
102362 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIRIFETA) AF 03/2021	m ²	67,2	187,03	229,05	15.392,16	80,24 %
111417 SBC	PORTAO FERRO 3.35x2.45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8	645,00	789,93	3.791,66	19,76 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA



GRADIL
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1:50

PRANCHAS
01/01

LUIZ DA COSTA GOMES, 711, CIDADE NOVA, 79200-000, AQUIDAUANA, MS

01 DE DEZEMBRO DE 2021

Thiago Ferreira Ifran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 84326 MS

PREFEITURA MUNICIPAL AQUIDAUANA
CNPJ: 03.452.299/0001-03

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI N° 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto	Aliquota
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Base de cálculo

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

22,47%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL

20,34%

MÉDIO

22,12%

3º QUARTIL

25,00%

Thiago Ferreira Ifran
Engenheiro Civil
CREA-MS 64326
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

Aquidauana



Estado de Mato Grosso do Sul
Prefeitura Municipal de Aquidauana
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA



Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS
E-mail: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 – 3240-1438/1436



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

LOTE 5

MEMORIAL DESCRITIVO Fornecimento e instalação de grades e portões para parquinhos

JARDIM AEROPORTO

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 –
3240-1438/1436



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Aquidauana

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

1 SERVIÇOS A SER EXECUTADOS EM ESTRUTURA METÁLICA

Fabricação de quatro portões em estrutura metálica, possuindo 1,00m x 1,20m cada, e grades em todo o arredor do parquinho em 56 m (11 x 17) lineares com 1,20 m de altura, conforme medido in loco.

Portões com fechamento em tela:

- 1.1 Fabricação das grades e portões, sendo quadro do portão em perfil tubo 2pol#18 (Aço SAE1010);
- 1.2 Fabricação de quadro inferior das grades e portões em perfil cantoneira 5/8#1/8 (Aço SAE1010)
- 1.3 Fabricação de fechamento do portão em tela alambrado malha 7 fio 14.
- 1.4 Fixação das grades e portões em perfil ferro redondo ¼ soldado.
- 1.5 Pintura de toda a estrutura em fundo zarcotex, evitando assim a oxidação do mesmo.

THIAGO FERREIRA IFRAN

Engenheiro Civil

CREA 64326 MS

Aquidauana, 13 de Janeiro de 2022



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Composições Analíticas com Preço Unitário
JARDIM AEROPORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES
PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso
do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

SBC - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
111417 SBC	PORTAO FERRO 3.35x2.45m TB.GALV.2"-.TELA FIO 10 MALHA 2"	111	m²	1,0000000	645,00	645,00			
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2170000	18,01	75,94			
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8160000	22,03	84,06			
055816 SBC	PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10	Material	m²	1,0000000	485,00	485,00			
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	110,93			
	Valor do BDI =>					144,93			
									Valor com BDI =>
									789,93

Composições Auxiliares

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
JARDIM AEROPORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
ESTRUTURA METÁLICA	100,00%	50,00%	50,00%
gem	19.183,82	9.591,91	9.591,91
gem Acumulado		50,0%	50,0%
umulado		9.591,91	9.591,91
		50,0%	100,0%
		9.591,91	19.183,82


THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Obra
JARDIM AEROPORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Memória de Cálculo

Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
ESTRUTURA METÁLICA			
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURPETAL, DE 03/2021).	m ²	67,2	= ÁREA DO ALAMBRADO= PERÍMETRO X ALTURA ÁREA DO ALAMBRADO= 56,00 X 1,20 ÁREA DO ALAMBRADO= 67,20 m ²
PORTÃO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV 2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8	= ÁREA DO PORTÃO= LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE DE PORTÃO ÁREA DO PORTÃO= 1,00 X 1,20 X 4

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran
THIAGO FERREIRA FRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
JARDIM AEROPORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E
PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do
Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
ESTRUTURA METÁLICA	19.183,82	100,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

15.664,41
3.519,41
19.183,82

Thiago Ferreira Fran

THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



Prefeitura de Aquidauana
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra
JARDIM AEROPORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES PARA PARQUINHO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul
SBC - 12/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
102362 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIBETA), AF. 03/2021	m ²	67,2	187,03	229,05	15.392,16	80,24 %
111417 SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m ²	4,8	645,00	789,93	3.791,66	19,76 %

Total sem BDI

Total do BDI

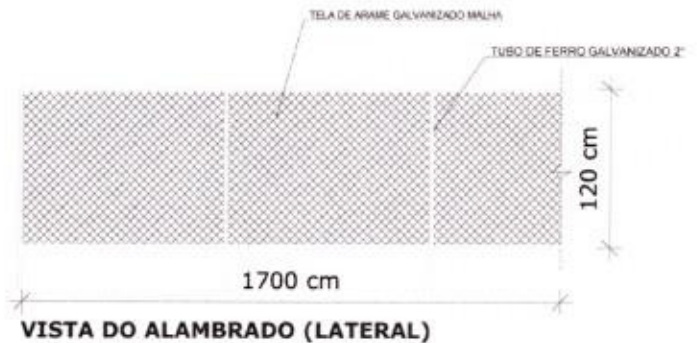
Total Geral

15.664,41

3.519,41

19.183,82

THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA



GRADIL
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1:50

PRANCHAS
01/01

LUIZ DA COSTA GOMES, 711, CIDADE NOVA, 79200-000, AQUIDAUANA, MS

01 DE DEZEMBRO DE 2021

Thiago Ferreira Ifran
THIAGO FERREIRA IFRAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 64326 MS

PREFEITURA MUNICIPAL AQUIDAUANA
CNPJ: 05.452.299/0001-03

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto
PIS
COFINS

Aliquota
0,65%
3,00%

Base de cálculo

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

22,47%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL
20,34%

MÉDIO
22,12%

3º QUARTIL
25,00%



Estado de Mato Grosso do Sul
Prefeitura Municipal de Aquidauana
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA



Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana – MS
Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com • planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 – 3240-1438/1436

ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES PARA FECHAMENTO DOS PARQUINHOS DA PRAÇA DA VILA TRINDADE, PRAÇA DA NOVA AQUIDAUANA, PRAÇA DO JARDIM AEROPORTO, PRAÇA DE PIRAPUTANGA E CAMPO DO MINOTÃO, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA-MS.

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Lote - 001					
1	LOTE 1 - PRAÇA DA NOVA AQUIDAUANA	UN	1,00	19.183,82	19.183,82
			Total do Lote - 001:		19.183,82
Lote - 002					
2	LOTE 2 - PRAÇA DO CAMPO DO MINOTÃO	UN	1,00	19.183,82	19.183,82
			Total do Lote - 002:		19.183,82
Lote - 003					
3	LOTE 3 - PRAÇA DA VILA TRINDADE	UN	1,00	19.183,82	19.183,82
			Total do Lote - 003:		19.183,82
Lote - 004					
4	LOTE 4 - PRAÇA DE PIRAPUTANGA	UN	1,00	19.183,82	19.183,82
			Total do Lote - 004:		19.183,82
Lote - 005					
5	LOTE 5 - PRAÇA DO JARDIM AEROPORTO	UN	1,00	19.183,82	19.183,82
			Total do Lote - 005:		19.183,82
			Total da Coleta:		95.919,10

Valor Total estimado da aquisição: 95.919,10 (noventa e cinco mil novecentos e dezenove reais e dez centavos).

Justificativa : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES E PORTÕES PARA FECHAMENTO DOS PARQUINHOS DA PRAÇA DA VILA TRINDADE, PRAÇA DA NOVA AQUIDAUANA, PRAÇA DO JARDIM AEROPORTO, PRAÇA DE PIRAPUTANGA E CAMPO DO MINOTÃO, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA-MS.

Prazo de entrega: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Condições de Pagamento: EM ATÉ 30 DIAS - CRONOGRAMA FISICO/FINAN

Local de entrega: Diversos locais - Conf. Anexo I do TR

Unidade Fiscalizadora: Diversos locais - Conf. Anexo I do TR

Aquidauana(MS), 2 de Março de 2022

AUTORIZO:

Ronaldo Ângelo de Almeida
Secretário de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas

Sec. Urbanismo e Obras Públicas

Ronaldo Ângelo de Almeida
Secretário de Planejamento,
Urbanismo e Obras Públicas