

CÂMARA MUNICIPAL DE
GUARANTÃ DO NORTE - MT



PROTOCOLO Nº 174/22

Estado de Mato Grosso

MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE

DATA 03 / 02 / 22

GOVERNO MUNICIPAL 2021/2024

GABINETE DO PREFEITO

Responsável: Alvaro dos Santos Batista
Secretário Geral

Rua das Oliveiras, 135 – CPAG – B. Jardim Vitória

Portaria nº 043/2021

PROJETO DE LEI MUNICIPAL Nº 003/2022
DE 31 DE JANEIRO DE 2022.

“DISPÕE SOBRE ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

ÉRICO STEVAN GONÇALVES, PREFEITO MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE/MT, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS EM LEI;

FAZ SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E ELE SANCIONA A SEGUINTE LEI:

ARTIGO 1º - Fica aberto no Orçamento Anual do Município de Guarantã do Norte, a favor da Prefeitura Municipal de Guarantã do Norte, no exercício financeiro de 2022, Crédito Adicional Suplementar no valor total de **R\$ 199.658,76 (Cento e noventa e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e setenta e seis centavos)**, destinados a seguinte rubrica:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
FUNDO MUNICIPAL DO DESPORTO

Projeto/Atividade: 10011 – Construção e Reforma de Quadras, Ginásios e Campos Desportivos
04.007.27.812.0012.10011.4490
Aplicações Diretas R\$ 199.658,76
Fonte: Anulação de dotação na Fonte de Transferências de Convênios do Estado (701)

ARTIGO 2º - Para dar cobertura ao crédito autorizado no artigo anterior, serão utilizados os recursos definidos pelo Art. 43, § 1º, Inciso III da Lei Federal nº 4.320/64, anulação de dotação; para suprir as despesas instituídas na presente Lei.

ARTIGO 3º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Guarantã do Norte/MT, aos 31 dias do mês de janeiro de 2022.


ÉRICO STEVAN GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2021/2024
GABINETE DO PREFEITO
Rua das Oliveiras, 135 – CPAG – B. Jardim Vitória

Guarantã do Norte/MT, 31 de janeiro de 2022.

MENSAGEM DO PL nº 003/2022

REFERENTE: PROJETO DE LEI MUNICIPAL Nº 003/2022

SENHOR PRESIDENTE,
SENHORES (AS) VEREADORES (AS),

O pedido em epígrafe objetiva autorização Legislativa para proceder à abertura de crédito adicional suplementar, no valor de R\$ 199.658,76 (Cento e noventa e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e setenta e seis centavos), destinados a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

O projeto de lei em epígrafe refere-se ao Convênio nº 2152/2021 – “Construção de Campo de Futebol Society no Canteiro da Avenida Guarantã, no município de Guarantã do Norte/MT”, firmado entre esta municipalidade e a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

O investimento do empreendimento totaliza a quantia de R\$ 252.364,57 (Duzentos e cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos), sendo R\$ 249.658,76 de repasse pela SINFRA e R\$ 2.705,81 de aporte de contrapartida pelo município.

Em anexo, encaminhamos o projeto da referida obra, para vosso conhecimento.

Diante disso, apresentamos este Projeto de Lei para aprovação, antecipando nossos agradecimentos pelo voto favorável dos Nobres Edis, reiterando votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


ÉRICO STEVAN GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL

PARTES: GEOSOLO ENGENHARIA PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 01.898.295/0001-28 e a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CNPJ: 03.607.415/0022-79.

EXTRATO DO TERMO DE CONVÊNIO Nº. 0258-2021

PROCESSO: 160081/2021

OBJETO: O presente Termo tem por objeto formalizar entendimentos entre as partes no sentido de unirem esforços sem transferência de recursos financeiros visando à transferência de materiais fornecendo 132,00 m de Aduela de Concreto 3,0 a 3,0m, para substituição de pontes de madeira mediante instalação de Aduelas de Concreto, em estradas não pavimentadas do município de Juara-MT.

Detalhamento da solução:

Aduelas (Tipo de Bueiro: Simples = 1 Duplo = 2 Triplo = 3)					
Meta Curso	D'Água/Coordenadas	Tipo	Medida (m)	Comprimento (m)	Total (m)
1 Estrada	ValçãoLat: 11°02'09.00"S 01 - Estrada Long: 57°50'13.00"W Rodolfo Ferro	1	3,00 x 3,00	12,00	12,00
2 Córrego	MadiseLat: 11°03'41.00"S Madise - Long: 57°48'16.00"W Estrada Rodolfo Ferro	1	3,00 x 3,00	12,00	12,00
3 Córrego	CelinhoLat: 11°09'12.00"S do Silo - Estrada Long: 57°46'52.00"W Rodolfo Ferro	1	3,00 x 3,00	12,00	12,00
4 Córrego	NicoLat: 11°13'28.00"S Ferro - Estrada Long: 57°36'23.00"W Rodolfo Ferro	1	3,00 x 3,00	12,00	12,00
5 Córrego	SantinhaLat: 11°02'13.00"S 01 - Estrada Long: 57°47'30.00"W Rodolfo Ferro	2	3,00 x 3,00	12,00	24,00
6 Córrego	MarcelinoLat: 11°05'32.00"S - Estrada Rodolfo Long: 57°47'30.00"W Ferro	2	3,00 x 3,00	12,00	24,00
7 Córrego	MacedoLat: 11°07'07.00"S - Estrada Rodolfo Long: 57°47'30.00"W Ferro	2	3,00 x 3,00	12,00	24,00
8 Córrego	SantinhaLat: 11°02'35.00"S 02 - Estrada Long: 57°48'27.00"W Rodolfo Ferro	1	3,00 x 3,00	12,00	12,00
TOTAL					132,00 m

RECURSOS: Os recursos financeiros necessários à execução do presente Convênio são no valor de **R\$ 1.863.409,14** (Um milhão, oitocentos e sessenta e três mil, quatrocentos e nove reais, quatorze centavos) sendo **R\$ 536.238,68** (Quinhentos e trinta e seis mil, duzentos e trinta e oito reais, sessenta e oito centavos) bens mensuráveis que serão fornecidos pela SINFRA **R\$ 1.326.170,46** (Um milhão, trezentos e vinte e seis mil, cento e setenta reais, quarenta e seis centavos) serão a título de **contrapartida não financeira** por parte da Prefeitura Municipal de Juara-MT, conforme plano de trabalho.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 25101

PROGRAMA: 338

PROJETO/ATIVIDADE: 1283

REGIONALIZAÇÃO: 0600

NATUREZA DE DESPESA: 44 90.51

FONTE: 151

INICIO: 22/12/2021 - TÉRMINO: 22/12/2022

CONVENIENTES: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA - MT.

EXTRATO DO TERMO DE CONVÊNIO Nº. 2162-2021

PROCESSO: 520217/2021

OBJETO: O presente Convênio tem por objeto formalizar entendimentos entre as partes no sentido de unirem esforços e recurso para Construção de Campo de Futebol Society no canteiro central da Avenida Guarantã, Coordenadas Lat: 09°56'43.96 "S Long: 54°54'34.25 "O, numa dimensão total de 1.356,59 m², no Município de Guarantã do Norte-MT.

RECURSOS: Os recursos financeiros necessários à execução do presente Convênio são no valor de **R\$ 252.364,57** (Duzentos e cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos) sendo que **R\$ 249.658,76** (Duzentos e quarenta e nove mil seiscentos e cinquenta e oito reais e setenta e seis centavos) serão repassados pela SINFRA e **R\$ 2.705,81** (Dois mil, setecentos e cinco reais e oitenta e um centavos) serão a título de **contrapartida financeira** por parte da Prefeitura Municipal de Guarantã do Norte-MT, conforme plano de trabalho.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 25101

PROGRAMA: 338

PROJETO/ATIVIDADE: 5168

REGIONALIZAÇÃO: 0200

NATUREZA DE DESPESA: 44 40.42

FONTE: 300

INICIO: 27/12/2021 - TÉRMINO: 27/12/2022

CONVENIENTES: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT.

EXTRATO DO TERMO DE CONVÊNIO Nº. 2199-2021

PROCESSO: 474874/2021

OBJETO: O presente Convênio tem por objeto formalizar entendimentos entre as partes no sentido de unirem esforços e recurso para Drenagem de águas fluviiais nas Ruas Perobras e Tamburis no Bairro Setor Industrial. Coordenadas Lat: 09°56'00"S Long: 54°54'00"O, dimensão/unidade de 1.286,00 m, no Município de Guarantã do Norte-MT.

RECURSOS: Os recursos financeiros necessários à execução do presente Convênio são no valor de **R\$ 1.223.545,46** (Um milhão duzentos vinte e três mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e quarenta e seis centavos) sendo que **R\$ 1.100.000,00** (Um milhão e cem mil reais) serão repassados pela SINFRA e **R\$ 123.545,46** (Cento e vinte e três mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e quarenta e seis centavos) serão a título de **contrapartida financeira** por parte da Prefeitura Municipal de Guarantã do Norte-MT, conforme plano de trabalho.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 25101

PROGRAMA: 338

PROJETO/ATIVIDADE: 5168

REGIONALIZAÇÃO: 0200

NATUREZA DE DESPESA: 44 40.42

FONTE: 100

INICIO: 27/12/2021 - TÉRMINO: 27/12/2022

CONVENIENTES: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT.

EXTRATO DO TERMO DE CONVÊNIO Nº. 2171-2021

PROCESSO: 514221/2021

OBJETO: O presente Convênio tem por objeto formalizar entendimentos entre as partes no sentido de unirem esforços e recurso para urbanização dos canteiros centrais da Avenida Mato Grosso, Coordenadas Lat: 09°57'30.27 "S Long: 54°53'30.56 "O, numa extensão total de 5.531,05 m² no Município de Guarantã do Norte-MT.

RECURSOS: Os recursos financeiros necessários à execução do presente Convênio são no valor de **R\$ 1.162.846,48** (Um milhão cento e sessenta e dois mil, oitocentos e quarenta e seis reais e quarenta e oito centavos) sendo que **R\$ 1.000.000,00** (Um milhão de reais) serão repassados pela SINFRA e **R\$ 162.846,48** (Cento e sessenta e dois mil, oitocentos e quarenta e seis reais e quarenta e oito centavos) serão a título de **contrapartida financeira** por parte da Prefeitura Municipal de Guarantã do Norte-MT, conforme plano de trabalho.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 25101

PROGRAMA: 338

PROJETO/ATIVIDADE: 5168

REGIONALIZAÇÃO: 0200

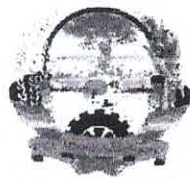
NATUREZA DE DESPESA: 44 40.42

FONTE: 300

INICIO: 27/12/2021 - TÉRMINO: 27/12/2022

CONVENIENTES: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT.



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

PROJETO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO
CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, NO
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE – MT

LOCAL / DATA:

CUIABÁ - MT



novembro – 2021.



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MEMORIAL DESCRITIVO)

OBRA:

**"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA
GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT"**

ASSUNTO:

ARQUITETURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, FUNDAÇÕES DE ALAMBRADO E
ORÇAMENTO DA OBRA

PROPRIETARIO:

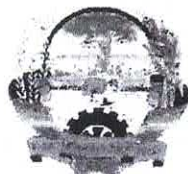
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE – MT

LOCAL / DATA:

CUIABÁ - MT



novembro – 2021.



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

1.0 INTRODUÇÃO:

Endereço: CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo fixar normas e especificações, para a execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, com a finalidade de garantir material apropriado, durabilidade e resistência ao empreendimento.

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

A empresa contratada deverá manter em canteiro de obra, durante o período de execução das obras um Engenheiro ou arquiteto em carga horária de mínima de duas horas semanais e um encarregado geral em oito horas diárias.

2. IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO

A limpeza do terreno e quaisquer demolição e retirada que se fizer necessário para o início das obras, será realizada por parte da equipe da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

A contratada deverá instalar a placa de obra no tamanho modelo Estado de Mato Grosso nas dimensões de 2,50mx1,25m.

A empresa contratada, deverá executar as instalações hidros sanitárias e elétricas, previamente ao início das obras.

Deverá ser executado barracão de obra com dimensões de 2,00 x 3,00m, totalizando 6,00m², para depósito de materiais.

Deverá ser executado, sanitário com 1,50x1,50m, no canteiro de obra em chapa de madeira compensada.

3. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

A locação da obra deverá ser feita utilizando gabarito de tábuas de madeira observando rigorosamente os esquadros, alinhamentos e níveis, em concordância com os projetos em anexo, levando em consideração o perímetro do campo 46,30 + 46,30 + 29,30 + 29,30, onde totaliza 151,20m de locação.

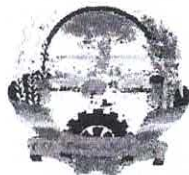
Previamente ao serviço do plantio do gramado, a área deverá ser revolvida e limpa, de forma a não apresentar, raiz e pedras.

Posteriormente deverá ser regularizado e compactado, até a superfície estar completamente plana.

Em seguida deverá ser executado uma camada de terra vegetal (terra preta) com espessura uniforme de 5,00cm em toda área a receber a grama.

Com estas etapas integralmente concluídas, deverá ser iniciado os trabalhos do plantio da grama em placa, onde entre as placas não deverá apresentar vazios, observando que em planilha contempla a área integral do campo.

3.1 FECHAMENTO



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

MOVIMENTO DE TERRA

Serão executadas as aberturas de valas com escavação manual em fundações com prof. até 2 mts em solo de 1ª categoria; e apiloamento de fundo de valas com compactador de solos a percussão.

FUNDAÇÃO

A fundação para a execução do alambrado deverá seguir as seguintes especificações:

Deverão ser confeccionadas as estacas brocas de concreto armado fck 20MPa armadas com aço CA 50 8.0MM e CA 60 5.0MM escavadas a trado.

A mureta será confeccionada em canaletas de blocos de concreto dimensões 14x19x39cm, com enchimento graute 20 MPA e ferro CA 50 8.0MM corrido.

ALAMBRADO

Será fornecido e instalado alambrado para quadra esportiva, estruturado em tubo de aço galvanizado costurado diâmetro 2" e tela de arame galvanizado 14 BWG, malha quadrada de 5x5cm, inclusive acabamentos, com altura de 6,00m ao fundo de tabela, e altura variável nas laterais da tabela, conforme detalhe de projeto.

EQUIPAMENTOS

O conjunto de traves para a modalidade de futebol society, deverá ser executada em acordo com o especificado em projeto, obedecendo suas dimensões e detalhes.

4. ILUMINAÇÃO CAMPO

INTRODUÇÃO

O presente memorial refere-se a descrição do projeto de instalações elétricas de baixa tensão – 220/127V, da "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY".

OBJETIVO

Este documento tem por objetivo complementar as informações constantes dos desenhos do projeto executivo, apresentando a descrição dos sistemas previstos.

INSTITUIÇÕES E NORMAS

Para o desenvolvimento das soluções apresentadas foram observadas as normas das instituições a seguir relacionadas:

- ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica;
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- NDU 001 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária Edificações Individuais ou Agrupadas até 3 Unidades;
- NBR-5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.

ENTRADA DE ENERGIA



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

A entrada de energia será fornecida através de rede secundária "**Padrão de energia tipo "T1"- Energisa**", com tensão de fornecimento de 220/127V. Para o circuito alimentador serão instalados três fases e um neutro em cabos isolados e com segurança.

Composto por disjuntor tripolar 40A e condutores 3#10(10)10mm².

CONDUTORES

Os condutores serão dos seguintes tipos:

Em eletrodutos enterrados e em leitos para cabos: 0,60/1,00kV para as fases e neutro e terra;

A seção mínima dos cabos deverá ser de # 2,5mm²;

Nos demais casos: 0,45/0,75kV para as fases, neutros e proteção.

Os cabos alimentadores, fase e neutro, do QDLF deverão ser 0,6/1KV 90°C, baixa emissão de fumaça.

Fase A – Preto

Fase B – Vermelho

Fase C – Branco

Neutro – Azul Claro

Terra – Verde

ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM

- Eletrodutos enterrados para alimentação dos QDF's, deverão utilizar tipo PEAD conforme dimensão do projeto;
- Os eletrodutos devem ter as bitolas determinadas em projeto e identificados de forma legível e indelével em conformidade com as NBR 5410.
- Os eletrodutos deverão ser do tipo anti-chama;
- Todas as caixas de passagem de piso, deverão ser construídas de alvenaria e brita no fundo conforme as especificações do projeto elétrico;

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

O quadro de distribuição será do tipo embutir de ferro (padrão CEMAR), conforme detalhamento em projeto.

- O projeto elétrico proposto será composto de 01 quadro "QDGBT";
- O QDG deverá possuir aviso de advertência e estar devidamente sinalizado;
- O QDG deverá possuir espelho interno frontal de proteção das partes energizadas;
- O QDG fica localizado em local desobstruído de fácil acesso.

QDG – Quadro de distribuição com barramento principal de 100 A, secundário de 40 A. Com capacidade para disjuntores tripolar geral de até 100 A, mais 30 módulos para disjuntores até 40 A (trilhos DIN).

Observação:

O quadro de distribuição apresenta circuitos reservas dimensionados conforme critérios constante na NBR 5410..



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

SISTEMAS DE PROTEÇÃO

- Serão utilizados disjuntores termomagnéticos tipo DIN, para proteção dos circuitos com capacidade de ruptura mínima de 05KA, tanto para disjuntores gerais ou secundários;
- O projeto apresenta a instalação de DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surto), tipo II (275V-45Ka – 8/20us);

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

O projeto baseou-se nas normas da ABNT, destacando-se entre outras:

- NBR-5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

O número de luminárias por ambiente foi determinado obedecendo-se ao nível de iluminamento especificado pela norma NBR-5413.

Segue como **ANEXO** a este Memorial Descritivo, Cálculo Luminotécnico para estabelecer a quantidade de luminárias necessárias para que o campo de futebol tenha uma iluminância ideal para as práticas de esporte.

A distribuição para os pontos de iluminação será projetada através de circuitos bifásicos na tensão de 220V (fase+ fase +terra), com fiações contidas em eletrodutos.

Para acionamento dos postes de iluminação com refletores serão realizados através de disjuntores de proteção instalados no QDF.

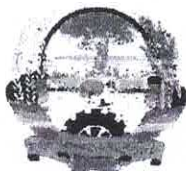
Iluminação Refletores

Os circuitos de iluminação dos refletores serão com cabos de seção 6,0mm² 0,6/1kv. Conforme detalhe em projeto, por meio de eletrodutos de PVC rígido, cabos de seção 4,0mm² 450/750kv, interligando as luminárias aos referidos circuitos.

CRITÉRIOS GERAIS DE EXECUÇÃO:

A contratada deverá, no mínimo, seguir as seguintes orientações abaixo descritas. São elas:

- Solicitar esclarecimento sobre o projeto sempre que houver divergências entre as plantas e especificações.
- A contratada obriga-se a providenciar vistorias e liberações junto às concessionárias pertinentes, de forma a obter documentos necessários para as ligações definitivas e Habite-se.
- Aceita e concorda que os serviços objeto dos documentos contratuais, deverão ser completados em todos os seus detalhes, ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.
- Não deve prevalecer-se de qualquer erro involuntário, ou de qualquer omissão eventualmente existente para eximir-se de suas responsabilidades.
- Obriga-se a satisfazer todos os requisitos constantes dos desenhos e memorial descritivo.
- No caso de erros ou discrepância, as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo o fato de qualquer modo ser comunicado à fiscalização.



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

- Se do contrato constar condições especiais e especificações gerais, estas condições deverão prevalecer sobre as plantas e especificações gerais, quando existirem discrepância entre as mesmas.
- Todos os adornos, melhoramentos, etc, indicados nos desenhos ou nos detalhes ou parcialmente desenhados para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário.
- Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços, apenas uma parte estiver desenhada ou detalhada e assim deverá ser considerado, para continuar através de todas as áreas locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.
- Para os serviços de execução das instalações constantes do projeto e descritos nos respectivos memoriais, a contratada se obriga a seguir as normas oficiais vigentes, bem como as práticas usuais consagradas para uma perfeita execução dos serviços.
- A contratada obriga-se a entregar ao Cliente, após o término da obra, todos os arquivos eletrônicos dos projetos modificados "as built" e aprovados pela Fiscalização, bem como cadernos contendo catálogos e desenhos construtivos e manuais de operação/manutenção dos componentes utilizados.
- Os materiais e equipamentos a serem empregados nesta obra serão novos e comprovadamente de primeira qualidade.
- Emprego dos materiais na obra, pela contratada, só serão aceitos após apresentação e aprovação da mesma pela fiscalização.
- Os materiais que se encontrarem na obra e já aprovados pela fiscalização, devem ser guardados e conservados cuidadosamente.
- Os materiais não aprovados pela fiscalização devem ser retirados da obra.
- A montagem de equipamentos deverá seguir as recomendações de cada fabricante.
- Após a instalação e montagem de todos os equipamentos, estes deverão ser regulados e testados a fim de estarem em perfeitas condições de funcionamento no momento da energização.

Cuiabá, 08 de novembro de 2021

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
Arquiteto, Urbanista, Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho
CAU A76801-4

Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83



OBRA: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT
ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO
BDI: 21,90%
Data outubro-21

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY			
0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 13.866,97	5,49
0002	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 14.106,44	5,59
0003	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	R\$ 173.853,85	68,89
0003.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.712,71	3,06
0003.2	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	R\$ 39.335,65	15,59
0003.3	FECHAMENTO	R\$ 119.702,34	47,43
0003.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 175,16	0,07
0003.3.2	FUNDAÇÃO	R\$ 12.225,29	4,84
0003.3.3	ALAMBRADO	R\$ 107.301,89	42,52
0003.4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 7.103,15	2,81
0004	ILUMINAÇÃO CAMPO	R\$ 50.537,31	20,03
TOTAL CAMPO SOCIETY		R\$ 252.364,57	100,00

Preços Base Boletim Sinapi Agosto/2021 não desonerado

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A76801-4



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

OBRA: NORTE - MT
ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 21,90%
Data: 26/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Preços Base Boletim Sinapi Agosto/2021 não desonerado						
Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Total
CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY						
0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
0001.1	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	unid	R\$ 11.375,40	1,00	R\$ 13.866,97
						R\$ 13.866,97
0002	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO					
0002.1	COMP.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 318,16	3,12	R\$ 387,84
0002.2	COMP.003	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	R\$ 43,53	1,00	R\$ 53,06
0002.3	95615	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	R\$ 156,07	1,00	R\$ 190,25
0002.4	95615	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	R\$ 137,74	1,00	R\$ 167,90
0002.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	R\$ 4.321,94	1,00	R\$ 5.268,58
0002.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	R\$ 814,28	2,25	R\$ 992,63
0002.7	93534	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	R\$ 681,31	6,00	R\$ 830,53
						R\$ 4.983,18
						R\$ 14.106,44
0003	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					
0003.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
0003.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	R\$ 41,85	151,20	R\$ 51,01
						R\$ 7.712,71
0003.2	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					
0003.2.1	98119	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	m²	R\$ 1,54	1.334,00	R\$ 1,87
						R\$ 2.494,58



OBRA: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÁ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE - MT"

BDI: 21,90%

Data: 26/11/2021

ENDEREÇO: CANTEROCENTRAL DA AV GUARANTÁ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÁ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Preços Base Boletim Sinapi Agosto/2021 não desonerado									
Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit	Vir Unit	Vir Total	
0003.2.2	970/3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	R\$ 2,48	1.334,00	R\$ 3,02	R\$	4.028,68	
0003.2.3	COMP.005	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	R\$ 168,61	66,70	R\$ 205,54	R\$	13.709,51	
0003.2.4	985/4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	R\$ 11,75	1.334,00	R\$ 14,32	R\$	19.102,88	
						SUBTOTAL	R\$	39.335,65	
0003.3		FECHAMENTO							
0003.3.1		MOVIMENTO DE TERRA							
0003.3.1.1	970/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	R\$ 45,44	1,05	R\$ 55,39	R\$	58,15	
0003.3.1.2	1016/6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 4,54	21,16	R\$ 5,53	R\$	117,01	
						SUBTOTAL	R\$	175,16	
0003.3.2		FUNDAÇÃO							
0003.3.2.1	COMP.010	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M	R\$ 35,81	49,00	R\$ 43,65	R\$	2.138,85	
0003.3.2.2	COMP.006	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 17,70	45,27	R\$ 21,57	R\$	976,47	
0003.3.2.3	COMP.007	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 16,53	111,44	R\$ 20,15	R\$	2.245,51	
0003.3.2.4	966/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 487,86	1,05	R\$ 594,71	R\$	624,44	
0003.3.2.5	COMP.008	MURETA EM BLOCO CANALETA DE CONCRETO DE 14X19X39CM ENCHIMENTO COM GRAUTE FCK 20MPA E FERRO DE 8.0MM CORRIDO	M	R\$ 33,86	151,20	R\$ 41,27	R\$	6.240,02	
						SUBTOTAL	R\$	12.225,29	
0003.3.3		ALAMBRADO							
0003.3.3.1	1023/2	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	R\$ 179,78	468,73	R\$ 219,15	R\$	102.722,17	
0003.3.3.1	COMP.011	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	R\$ 939,22	4,00	R\$ 1.144,93	R\$	4.579,72	
						SUBTOTAL	R\$	107.301,89	



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

OBRA: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

BDI: 21,90%

Data: 26/11/2021

ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Preços Base Boletim Sinapi Agosto/2021 não desonerado						
Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit
				TOTAL FECHAMENTO		R\$
0003.4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				
0003.4.1	COMP. 109	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO SOCIETY COM 5,00MX2,20M, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	CJ	R\$ 5.826,88	1,00	R\$ 7.103,15
				TOTAL EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		R\$ 7.103,15
				TOTAL - CONSTRUÇÃO DO CAMPO		R\$ 173.853,85
0004	ILUMINAÇÃO CAMPO					
0004.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
0004.1.1	91923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,53	130,00	R\$ 9,17
0004.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,19	450,00	R\$ 12,42
0004.1.3	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,81	25,00	R\$ 14,39
0004.1.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 62,98	4,00	R\$ 76,77
0004.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 84,73	2,00	R\$ 103,28
0004.1.6	91871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE	M	R\$ 12,47	50,00	R\$ 15,20
0004.1.7	91891	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,89	4,00	R\$ 13,27
0004.1.8	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 679,62	1,00	R\$ 828,47
0004.1.9	97661	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R\$ 6,43	150,00	R\$ 7,83
						R\$ 1.174,50

Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83



OBRAS: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÁ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE - MT"

BDI: 21,90%

Data: 26/11/2021

ENDEREÇO: CANTEIROCENTRAL DA AV GUARANTÁ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÁ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Preços Base Boletim Sinapi Agosto/2021 não desonerado							
Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit	Vlr Total
0004.1.10	97816	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 156,48	8,00	R\$ 1.251,84	R\$ 1.526,00
0004.1.11	97817	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 247,87	1,00	R\$ 247,87	R\$ 302,16
0004.1.12	93338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 61,91	18,30	R\$ 1.133,96	R\$ 1.381,10
0004.1.13	93332	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 22,07	18,30	R\$ 403,86	R\$ 492,27
0004.1.14	96915	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 50,27	5,00	R\$ 251,35	R\$ 306,40
0004.1.15	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 49,62	1,00	R\$ 49,62	R\$ 60,48
0004.1.16	COM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 112,30	4,00	R\$ 449,20	R\$ 547,56
0004.1.17	COM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	R\$ 30,44	1,00	R\$ 30,44	R\$ 37,10
0004.1.18	COM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR MODULAR LED LINHA ESTADIO / CAMPO, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 110 LMW, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 6.500K (BRANCO FRIO)	UN	R\$ 270,37	32,00	R\$ 8.651,84	R\$ 10.546,56
0004.1.19	COM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	R\$ 25,16	24,00	R\$ 603,84	R\$ 736,08
0004.1.20	COM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	R\$ 1,25	24,00	R\$ 30,00	R\$ 36,48



Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE

CNPJ Nº 03.239.019/0001-83

"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO

BDI: 21,90%

OBRA:

NORTE - MT

ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT

Data: 26/11/2021

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Preços Base Boletim Sinapi Agosto/2021 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit	Vlr Total
0004.1.21	COM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	R\$ 198,11	8,00	R\$ 241,50	R\$ 1.932,00
0004.1.22	COM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	R\$ 27,35	16,00	R\$ 33,34	R\$ 533,44
0004.1.23	COM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA/ CATEGORIA "1" (ENERGISA)	UN	R\$ 2.748,68	1,00	R\$ 3.350,72	R\$ 3.350,72
0004.1.24	COM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	R\$ 3.046,04	4,00	R\$ 3.713,21	R\$ 14.852,84
0004.1.25	COM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 210MM	UN	R\$ 50,72	8,00	R\$ 61,82	R\$ 494,56
0004.1.26	COM ELE 008	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 511,30	3,00	R\$ 623,29	R\$ 1.869,87
0004.1.27	COM ELE 009	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R\$ 10,89	75,00	R\$ 13,27	R\$ 995,25
0004.1.28	COM ELE 010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 5,41	10,00	R\$ 6,59	R\$ 65,90
						SUBTOTAL	R\$ 50.537,31
				TOTAL - ILUMINAÇÃO CAMPO		R\$	50.537,31
				TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$	252.364,57

Importa o presente orçamento em: R\$

DUZENTOS CINQUENTA E DOIS MIL, TREZENTOS SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A76801-4

Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83



OBRA: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÁ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE - MT
ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÁ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÁ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO											
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	DESCRÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 dias		60 dias		90 dias		Total %
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
CODIGO											
CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY											
0001		ADMINISTACÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 13.866,97	5,49	R\$ 4.103,24	29,59%	R\$ 4.788,26	34,53%	R\$ 4.975,47	35,88%	100,00%
0002		IMPLANTACÃO DO CANTEIRO	R\$ 14.106,44	5,59	R\$ 14.106,44	100,00%	R\$ -		R\$ -		100,00%
0003		CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	R\$ 173.853,85	68,89							
0003.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.712,71	3,06	R\$ 7.712,71	100,00%	R\$ -		R\$ -		100,00%
0003.2		CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	R\$ 39.335,65	15,59	R\$ 35.402,09	90,00%	R\$ 3.933,57	10,00%	R\$ -		100,00%
0003.3		FECHAMENTO	R\$ 119.702,34	47,43							
0003.3.1		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 175,16	0,07	R\$ 175,16	100,00%	R\$ -		R\$ -		100,00%
0003.3.2		FUNDAÇÃO	R\$ 12.225,29	4,84	R\$ 12.225,29	100,00%	R\$ -		R\$ -		100,00%
0003.3.3		ALAMBRADO	R\$ 107.301,89	42,52	R\$ -				R\$ 53.650,95	50,00%	100,00%
0003.4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 7.103,15	2,81					R\$ 7.103,15	100,00%	100,00%
		ILUMINACÃO CAMPO	R\$ 50.537,31	20,03	R\$ -				R\$ 25.268,66	50,00%	100,00%
0004		VALOR TOTAL	R\$ 252.364,57	100,00	R\$ 73.724,92	29,21%	R\$ 87.641,43	34,73%	R\$ 90.998,22	36,06%	100,00%
		VALOR ACUMULADO			R\$ 73.724,92	29,21%	R\$ 161.366,35	63,94%	R\$ 252.364,57	100,00%	

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A76801-4



MEMÓRIA DE CÁLCULO

"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO

SERVIÇO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	2,50*1,25	m²	3,12
SERVIÇO:	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1 unid	unid	1,00
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1,5 x 1,5 m	m²	2,25
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	2,00*3,00	M2	6,00

CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY

SERVIÇO:	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	(46,30+29,30) * 2	m	151,20
SERVIÇO:	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ÁREA DO CAMPO 1.334,00	M²	1.334,00
SERVIÇO:	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ÁREA DO CAMPO 1.334,00	M²	1.334,00
SERVIÇO:	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ÁREA DO CAMPO 1.334,00 * 0,05cm DE ESPESSURA	M³	66,70
SERVIÇO:	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	ÁREA DO CAMPO 1.334,00	M²	1.334,00
SERVIÇO:	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO SOCIETY COM 5,00MX2,20M, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1,00 CONJUNTO	und	1,00
SERVIÇO:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	'(46,30+29,30) *2)*0,14*0,05 (5CM DE LASTRO)	m²	1,05
SERVIÇO:	PREPARO FUNDO DE VÁLA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	'(46,30+29,30) *2)*0,14	m²	21,16
SERVIÇO:	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	34 UNIDADES DE 1,00m + 30 UNIDADES DE 0,50m	m	49,00
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE BROGAS COM CA 60 5,0MM	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	13,86 + 31,41	kg	45,27
SERVIÇO:	ARMAÇÃO DE BROGAS COM CA 50 10,0MM	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	32,57 + 78,87	kg	111,44
SERVIÇO:	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	UNIDADE	TOTAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
MEMÓRIA:	$(46,30+29,30) * 2 * 0,14 * 0,05$ (5CM DE LASTRO)	m ³	1,05
SERVIÇO:	MURETA EM CANALETA DE CONCRETO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	$(46,30+29,30) * 2$	m	151,20
SERVIÇO:	ALAMBRADO QUADRA	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	$(169,65*2)+(16,93*4)+29,02+32,69$	m ²	468,73
SERVIÇO:	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	$(2,00M * 1,00M/H) * 2$ UNIDADES	m ²	4,00
SERVIÇO:	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO SOCIETY COM 5,00MX2,20M, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	UNIDADE	TOTAL
MEMÓRIA:	1 UNIDADE	unid	1,00

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A76801-4



OBRA: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÁ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE - MT

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÁ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÁ DO NORTE - MT					
COMP. 001	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND.			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	R\$ 92,66	R\$ 2.223,84
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	396	R\$ 23,11	R\$ 9.151,56
	MEMORIA DE CÁLCULO				
	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR= 3 meses x 4 semanas x 2,0 horas/semana=	24	horas		
	ENCARREGADO GERAL = 3 meses x 22 dias x 6 horas/dia=	396	horas		
				TOTAL	R\$ 11.375,40
COMP. 002	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 8,13	R\$ 32,52
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 23,35	R\$ 2,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,65	R\$ 31,30
94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	R\$ 300,69	R\$ 3,00
	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 74209/1			TOTAL	R\$ 318,16
COMP. 003	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN			
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	R\$ 18,44	R\$ 0,16
3907	LUBA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,92	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 15,65	R\$ 7,82
	Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 83878			TOTAL	R\$ 43,53
COMP. 005	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3			
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	1,00	R\$ 143,57	R\$ 143,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$ 15,65	R\$ 25,04
	Composição de referência para adoção dos coeficientes de consumo: 02394/ORSE/ 07/2021 - no lugar do adubo foi inserido coeficiente total de 1 m³ de terra vegetal			TOTAL	R\$ 168,61
COMP. 006	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,21	R\$ 0,20
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,99	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R\$ 14,93	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R\$ 19,75	R\$ 1,87
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
	Composição de referência: Sinapi 07/2021, código 82882			TOTAL	R\$ 17,70
COMP. 007	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,99	R\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	R\$ 14,93	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	R\$ 19,75	R\$ 1,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
	Composição de referência: Sinapi 07/2021, código 92884			TOTAL	R\$ 16,53

COMP. 008	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	MURETA EM BLOCO CANALETA DE CONCRETO DE 14X19X39CM ENCHIMENTO COM GRAUTE FCK 20MPA E FERRO DE 8,5MM CORRIDO	m			
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0014	R\$ 394,54	R\$ 0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253	R\$ 19,86	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,126	R\$ 15,65	R\$ 1,97
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,0114	R\$ 383,18	R\$ 4,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	0,79	R\$ 15,88	R\$ 12,54
38597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	un	2,56	R\$ 3,68	R\$ 9,42
Composição de referência: Sinapi 01/2020, código 93205, substituindo o insumo 659 (canaleta de concreto na composição de referência) pelo 38597 por conta da especificação do serviço do projeto. O coeficiente de consumo do código 38597 foi calculado: 1m de mureta/0,39m(comprimento da canaleta de concreto) = 2,56 un				TOTAL	R\$ 33,86

COMP. 909	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO SOCIETY COM 5,00MX2,20M, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	CJ			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,50	R\$ 61,91	R\$ 30,85
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,0500	R\$ 487,86	R\$ 24,39
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4500	R\$ 335,29	R\$ 150,88
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,45	R\$ 161,20	R\$ 72,54
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,6600	R\$ 17,28	R\$ 132,36
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	7,6600	R\$ 34,09	R\$ 261,12
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	20,8000	R\$ 44,80	R\$ 931,84
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	24,00	R\$ 151,36	R\$ 3.632,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5700	R\$ 19,75	R\$ 584,00
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0700	R\$ 23,17	R\$ 1,62
				TOTAL	R\$ 5.826,88

MEMORIA DE CÁLCULO QUANTITATIVOS PARA MONTAGEM DAS TRAVES

Com base no serviço 102362 Sinapi 08/2021, tem-se um consumo de (0,6105/0,8701)=1,48m de tubos. E 0,9774 horas de serralheiro e 0,0025 kg de eletrodos para esta quantidade de tubos. Logo pode-se concluir que para (24*20,80)m de tubos do serviço em questão, teríamos: (0,9774 horas de serralheiro * 44,80m de tubos)/1,48 m de tubos=29,57 horas de serralheiro e do mesmo modo, (0,0025 kg de eletrodo*44,80 m de tubos)/1,48 m de tubos=0,07kg de eletrodo.

MEMORIA DE CÁLCULO QUANTITATIVOS

TUBOS DE 3" = (2,50*1,00)*2*5,00 M *2 TRAVES (M)	24,00	
TUBOS DE 1" = (0,5*2,20)*2*5,00 M * 2 TRAVES (M)	20,80	
ÁREA DE PINTURA DOS TUBOS:		
3" = (2*3,14*(0,08/2))*24	7,66	
BASE PARA ASSENTAMENTO:	0,50	
ESCAVAÇÃO: 0,5*0,5*0,5*4 BASES (M3)	1,00	
PREPARO FUNDO VALA: 0,5*0,5*4 BASES (M2)	0,05	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP=5CM	0,45	
CONCRETO: 0,5*0,5*0,45*4 BASES (M3)		

COMP. 010	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMAÇÃO	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	R\$ 19,86	R\$ 9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	R\$ 15,65	R\$ 10,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0430000	R\$ 366,55	R\$ 15,76
Composição de referência: Sinapi 06/2021, código 101173 - retirando o serviço de código 92794 da armação				TOTAL	R\$ 35,81

COMP. 011	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7	R\$ 19,75	R\$ 138,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,5	R\$ 15,65	R\$ 179,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R\$ 20,41	R\$ 91,84
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_08/2019	chp	3,82	R\$ 4,26	R\$ 16,27
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	chi	0,67	R\$ 0,13	R\$ 0,08
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,1	R\$ 23,74	R\$ 26,11
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	1,4318	R\$ 72,23	R\$ 103,41
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	3,37	R\$ 24,13	R\$ 81,31
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	m	6,7407	R\$ 44,80	R\$ 301,98
Composição de referência: Sinapi 11/2019, código 74238/002				TOTAL	R\$ 939,22

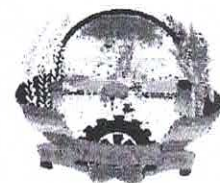
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS					
COM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 101,43	R\$ 101,43
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,60	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,65	R\$ 4,69
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".				TOTAL	R\$ 112,30
COM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,65	R\$ 3,91
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPU JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025".				TOTAL	R\$ 30,44
COM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTÁVADA E PORCA	UN	1,00	R\$ 22,07	R\$ 22,07
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (AGO/2020) "10620". PALAVRA CHAVE: "PARAFUSO COM BUCHA".				TOTAL	R\$ 25,16
COM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,60	R\$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,65	R\$ 0,15
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9816". PALAVRA CHAVE: "ARRUELA".				TOTAL	R\$ 1,25
COM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	R\$ 94,47	R\$ 94,47
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,60	R\$ 41,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,61	R\$ 62,44
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-74-05"				TOTAL	R\$ 198,11
COM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00	R\$ 21,92	R\$ 21,92
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,60	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,65	R\$ 2,34
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11299". PALAVRA CHAVE: "FRANCESA".				TOTAL	R\$ 27,35
COM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)	UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
MÃO DE OBRA					
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,70	R\$ 41,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,60	R\$ 82,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 15,51	R\$ 124,88
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"				TOTAL	R\$ 2.748,68

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T1" (ENERGISA)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
29/07/2021	3M COM. DE MAT. ELET. CONST. E EQUIP. LTDA	2.750,00	04.347.124/0001-07	(65) 3026-3668	EDUARDO
29/07/2021	ED-MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO E ELÉTRICA EM GERAL	2.100,00	19.002.316/0001-4	(65) 3056-3273	DOUGLAS SANTOS
19/11/2021	PANTANAL PADRÃO	2.500,00	00.944.795/0001-50	(65) 3646-2804	MIQUEIAS
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.500,00			
COM ELE 008 MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	183,020	R\$ 0,80	R\$ 146,41
35893	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,490	R\$ 9,76	R\$ 4,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,220	R\$ 2,19	R\$ 0,48
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,090	R\$ 3,81	R\$ 4,15
5189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,840	R\$ 15,67	R\$ 13,16
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,100	R\$ 13,97	R\$ 1,39
4500	VIGA "7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,600	R\$ 15,68	R\$ 9,40
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,260	R\$ 4,17	R\$ 1,08
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,010	R\$ 8,13	R\$ 0,08
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,140	R\$ 23,35	R\$ 3,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,300	R\$ 0,66	R\$ 25,27
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 14 MM	M2	0,230	R\$ 34,82	R\$ 8,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,050	R\$ 5,19	R\$ 0,25
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,850	R\$ 0,80	R\$ 14,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	R\$ 79,43	R\$ 2,38
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,030	R\$ 79,85	R\$ 2,39
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,320	R\$ 13,88	R\$ 59,96
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	R\$ 19,99	R\$ 1,59
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	R\$ 19,99	R\$ 0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,200	R\$ 67,09	R\$ 13,41
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	R\$ 15,65	R\$ 89,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	R\$ 19,86	R\$ 64,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	R\$ 20,86	R\$ 15,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	R\$ 14,29	R\$ 2,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	R\$ 19,65	R\$ 13,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 19,75	R\$ 6,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 15,68	R\$ 7,68
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA 140.				TOTAL	R\$ 511,30
COM ELE 009 CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M Custos Total (R\$)
MATERIAL					
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,61	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,60	R\$ 1,64
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SUDECAP - MG - AGOSTO/ 2021 - CÓDIGO 11.91.02				TOTAL	R\$ 10,89
COM ELE 010 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 20,60	R\$ 1,15
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE - SE - AGOSTO/ 2021 - CÓDIGO 9800				TOTAL	R\$ 5,41
COM ELE 011 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR MODULAR LED LINHA ESTADIO / CAMPO, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 110 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 5.500K (BRANCO FRIO)					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	REFLETOR MODULAR LED LINHA ESTADIO / CAMPO, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 110 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 5.500K (BRANCO FRIO)	UN	1,00	R\$ 254,60	R\$ 254,60
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	2,00	R\$ 0,39	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,60	R\$ 10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,65	R\$ 4,69
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE - SE CÓDIGO "12808 (SET/2020). PALAVRA CHAVE: "PROJETOR DE LED".				TOTAL	R\$ 270,37

	REFLETOR MODULAR LED LINHA ESTADNO / CAMPO, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 110 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 6.500K (BRANCO FRIJO)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/10/2021	PETEL	198,50	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	RICARDO
26/10/2021	COTELETRICA	254,60	07.237.858/0001-13	(85) 3025-4300	DIRCEU
20/10/2021	SHOP 10 ELETRICA E HIDRAULICA	372,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	CARLOS
	VALOR ACATADO MEDIANA	254,60			
COM ELE 012	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	1,000	R\$ 2.107,95	R\$ 2.107,95
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880000	R\$ 193,56	R\$ 17,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4060000	R\$ 15,61	R\$ 84,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5680000	R\$ 20,60	R\$ 361,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,5780000	R\$ 300,69	R\$ 474,78
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI (AGOSTO/2021) "100518". FOI SUPRIMIDO O INSUMO DE CÓDIGO 863, ESTE JÁ ENCONTRA-SE CONTEMPLADO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				TOTAL	R\$ 3.046,94
COM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 210MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 210MM	UN	1,00	R\$ 36,52	R\$ 36,52
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,60	R\$ 10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,61	R\$ 3,90
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP - PA (SETEMBRO/2021) CÓDIGO "171155".				TOTAL	R\$ 50,72
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 210MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/08/2021	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	32,79	07.237.858/0001-13	(65)3025-4300	PATRIANE
13/10/2021	DAMBROS ELÉTRICA E FERRAGENS	47,00	11.113.763/0001-65	(85) 3661-7232	MATHEUS
14/08/2021	ELETRO ATIVA MATERIAIS ELETRICOS	36,52	06.110.817/0001-07	(65)3051-7844	JAQUESON
	VALOR ACATADO MEDIANA	36,52			

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A76801-4

Estado de Mato Grosso
MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL 2017/2020
CNPJ Nº 03.239.019/0001-83



Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) SEM DESONERAÇÃO - Obras e Serviços		
Referência		set/21
Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
C - Riscos		1,27%
S - Seguros e Garantias		0,80%
Sub-total		7,30%
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
Sub-total		7,40%
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		1,75%
Sub-total		5,40%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI=		21,90%

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A76801-4

**"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA
GUARANTÃ, NO MUNICÍPIO DE GUARANTÃ DO NORTE - MT**

ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salario	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,44%	17,56%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
C	Total	13,55%	10,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	16,72%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	Total	17,25%	6,86%
TOTAL (A+B+C+D)		113,04%	71,63%

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU A76801-4

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11377476I00**Verificar Autenticidade****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista e Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho (Especialização)**Nome Civil/Social: ROGERIO NOGUEIRA DIAS
Data de Registro: 22/02/2006

CPF: 704.118.831-00

Tel: (65) 99972-7834

Registro Nacional: 000A768014 E-mail: ROGERIODIAS.ARQ@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRTNº do RRT: SI11377476I00CT001
Data de Cadastro: 09/11/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:
Esportivo

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 10/11/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 09/11/2021

3. DADOS DO CONTRATO**3.1 Contrato PMGN/MT/Nº 079/2020**

Nº do RRT: SI11377476I00CT001 CPF/CNPJ: 03.239.019/0001-83 Nº Contrato: PMGN/MT/Nº 079/2020 Data de Início: 02/11/2021
Contratante: prefeitura guarantã Valor de Contrato: R\$ 0,00 Data de Celebração: 02/11/2021 Previsão de Término: 22/11/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 78520000

Nº: S N

Logradouro: CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA
GUARANTAComplemento: CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA
GUARANTA

Bairro: CENTRO

Cidade: Guarantã do Norte

UF: MT

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO), FUNDAÇÕES DE ALAMBRADO. MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO PARA A EXECUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, A SER CONSTRUÍDO NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1356.59

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Unidade: metro quadrado



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES**SI11377476I00****Verificar Autenticidade**

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1356.59

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1356.59

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1356.59

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 151.2

Unidade: metro

Quantidade: 1356.59

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

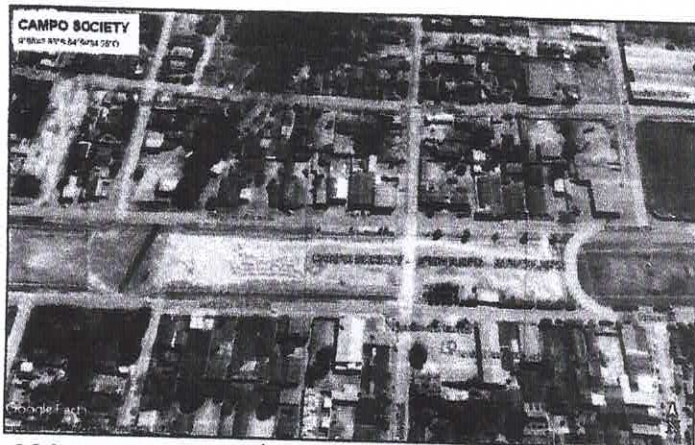
Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11377476I00CT001	INICIAL	prefeitura guarantã	09/11/2021	09/11/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ROGERIO NOGUEIRA DIAS, registro CAU nº 000A768014, na data e hora: 09/11/2021 00:08:49, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.



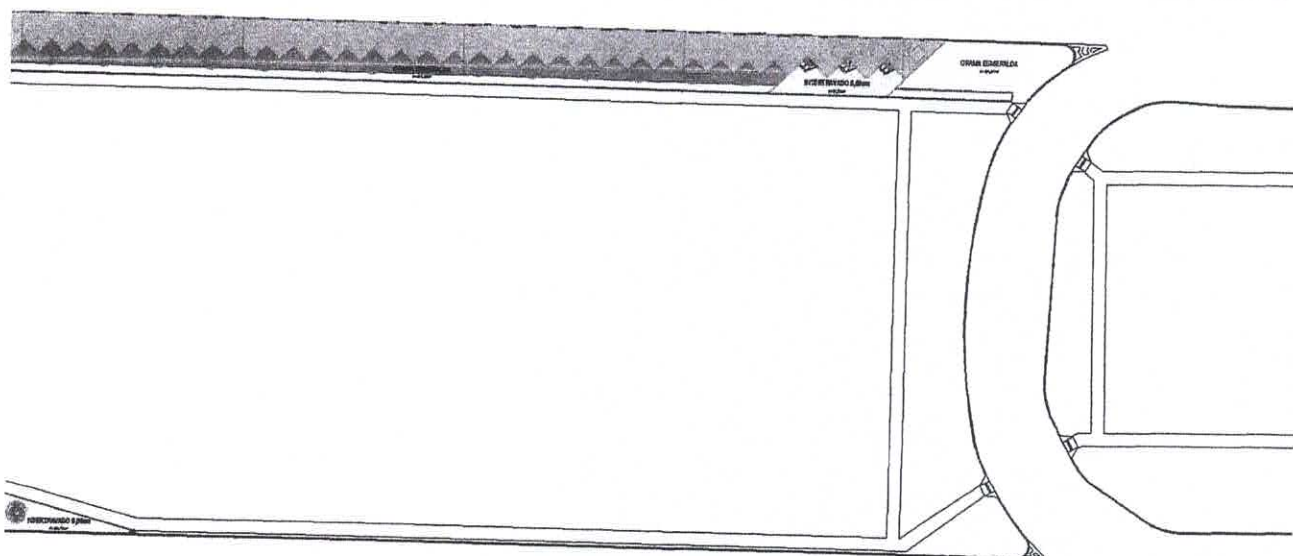
COORDENADAS GEOGRÁFICA

ESC:

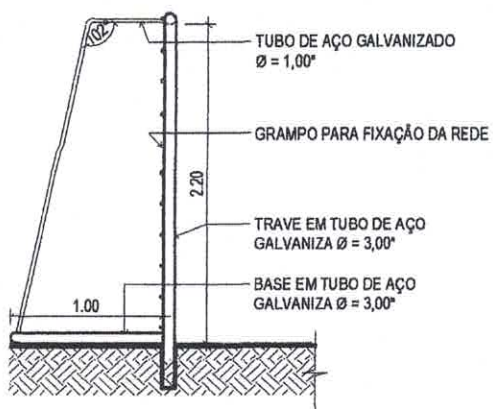
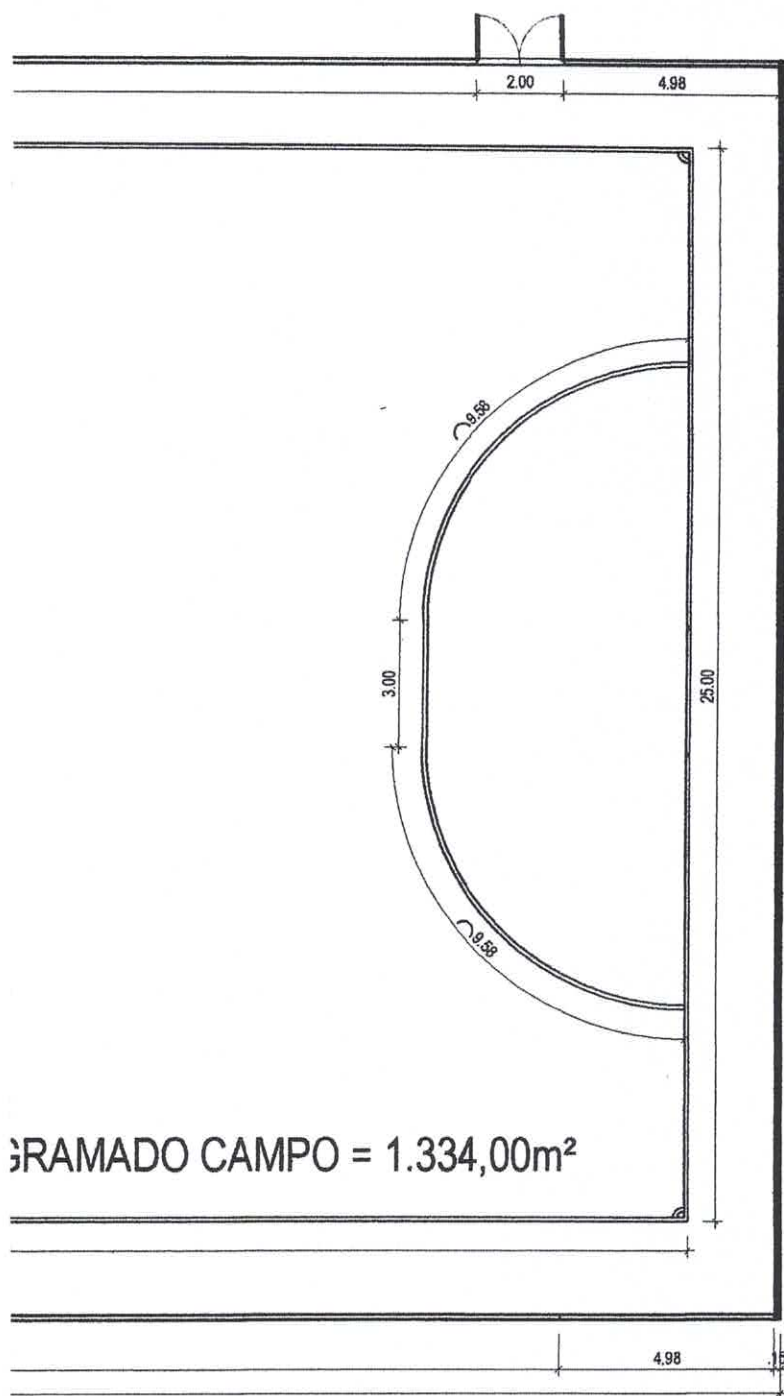
5/ ESCALA



27

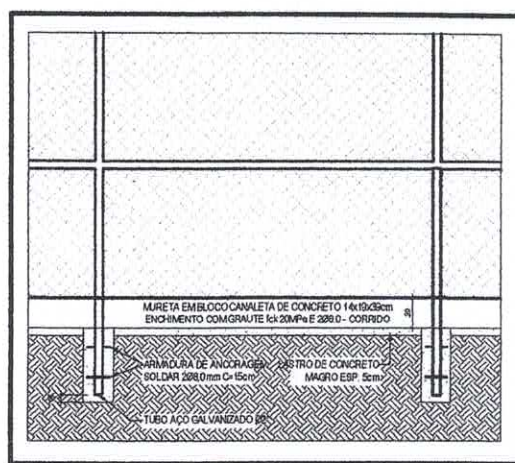
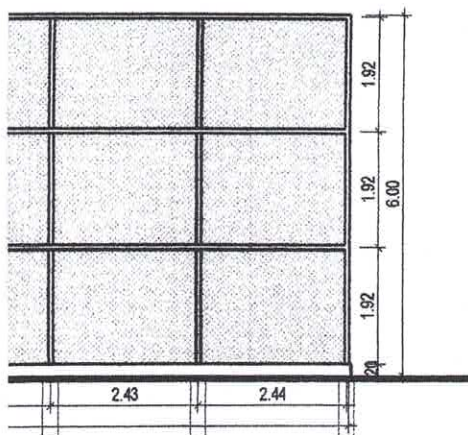
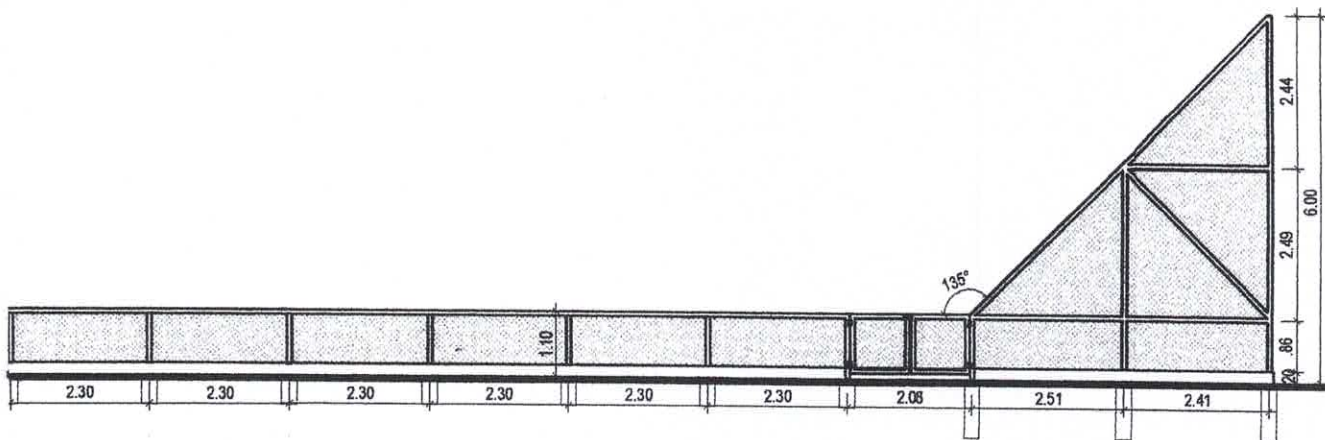


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÁ DO NORTE - MT			
CONTEÚTO: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. GUARANTÁ"			
PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA			
ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV. GUARANTÁ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÁ DO NORTE - MT			
AUTOR DO PROJETO: ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS Arquiteto e Urbanista CAU A76801-4		APROVAÇÃO:	
ASSUNTO: PLANTA DE SITUAÇÃO, COORDENADAS GEOGRÁFICA		FOLHA Nº	
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	DATA: 11/2021	01/03
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.356,59m²	ÁREA PERMEÁVEL: 1.334,00m²	COORD. GEOGRÁFICA: 9°59'43.98"S 54°43'4.25"W	
			ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT			
ONDA: "CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. GUARANTÃ"			
PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA			
ENDEREÇO: CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT			
AUTOR DO PROJETO: ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS Arquiteto e Urbanista CAU A76801-4		APROVAÇÃO:	
ASSUNTO: PLANTA BAIXA E DETALHE TRAVES		FOLHA Nº	
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	DATA:	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.356,58m ²	ÁREA PERMÍSSÍVEL: 1.334,00m ²	COORD. GEOGRÁFICA: 9°56'43.98"S 54°54'34.28"O	
		02/03 ARQUITETURA	

DESENHO:
RUI DIAS



DETALHE FIXAÇÃO - ALAMBRADO
E.S.C.

1:25

A ANCORAGEM DOS Ø = 2,00m

cm (34x)

Relação do aço

DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
5.0	340	60	20.400
10.0	138	94	12.784

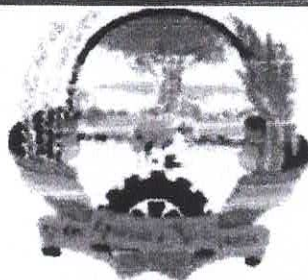
Resumo do aço

	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
0	127.84	78.87
0	204.00	31.41

CONCRETO C-20:
(P10,20'14)1,00*34: 1,02m³

CONTRATANTE/ PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT	
OBRA:		"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. GUARANTÃ"	
PROJETO:		PROJETO DE ARQUITETURA	
ENDEREÇO:		CANTEIRO CENTRAL DA AV. GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT	
AUTOR DO PROJETO:		APROVAÇÃO:	
ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS Arquiteto e Urbanista CAU A76801-4			
ASSUNTO:		DETALHE FECHAMENTO E FUNDAÇÕES - ALAMBRADO	
ESCALA:	INDICADA	UNIDADE:	METRO
ÁREA CONSTRUÍDA:	1.356,59m²	ÁREA PERMITEÍVEL:	1.334,00m²
COORD. GEOGRÁFICA:		9°56'43.88"S 54°54'34.25"O	
FOLHA Nº		03/03	
ARQUITETURA			

ANOTAÇÕES:



CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

OBRA:

"CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO CANTEIRO CENTRAL DA AV GUARANTÃ"

PROJETO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

ENDEREÇO:

CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA GUARANTÃ, BAIRRO CENTRO, GUARANTÃ DO NORTE - MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANTÃ DO NORTE - MT

AUTOR DO PROJETO:

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
Arquiteto e Urbanista
CAU A76801-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSUNTO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - 220/127V

FOLHA Nº

01/01

ESCALA:

INDICADA

UNIDADE:

METRO

DATA:

11/2021

ÁREA CONSTRUÍDA:

1.356,59m²

ÁREA PERMEÁVEL:

1.334,00 m²

COORD. GEOGRÁFICA

ELÉTRICA