



---

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 15/2026**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026**

**CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU-MS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ALAMBRADOS E FECHAMENTOS NO CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA 1, CAMPO JARDIM AMÉRICA, NÚCLEOS ESPORTIVOS DO JARDIM ACAPULCO, JARDIM SANTA LUZIA E JARDIM SÃO FRANCISCO, PRAÇA HELENA VITIRITI, CEI ASSENTAMENTO SANTA CLARA, CEI VOVÓ DIVA, ESF ASSENTAMENTO SANTA CLARA, ESF DR. LÚCIO FERREIRA, ESF JARDIM ACAPULCO, ESF RUBENS KIMURA, CANIL MUNICIPAL, HORTA DO JARDIM SANTO ANTÔNIO E HORTA DO JARDIM SANTA ROSA NO MUNICÍPIO DE BATAGUASSU/MS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO DESTES EDITAIS.

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO** R\$ 486.433,70 (Quatrocentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e trinta e três reais e setenta centavos)

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA:** 13/03/2026 às 09h00min (horário de Brasília)

**INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** 25/02/2026, às 09h00min (horário de Brasília)

**PLATAFORMA:** LICITANET: <https://licitanet.com.br/>

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço Global

**MODO DE DISPUTA:** Aberto

**EXCLUSIVA ME/EPP/EQUIPARADAS:** NÃO

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO:** Portaria nº 483/2025

**Presidência:** Luciane de Lima Silva.

**Membros:** Luciana Thomazini Carvalho e Ivaninha de Oliveira Rocha.

---



## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

(Processo Administrativo nº 043/2026)

Torna-se público que o Município de Bataguassu, por meio da Secretaria Municipal de Planejamento e Licitações, sediado na Av. Aquidauana, nº 1001, Centro, na cidade de Bataguassu/MS, **horário de expediente de segunda à sexta-feira, das 08h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min (horário oficial de Brasília)**, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), da Lei complementar nº 123/2006 e alterações, da Lei nº 11.488/2007 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

### 1. DO OBJETO E DA VISITA PRÉVIA

1.1. O objeto da presente licitação é a **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos no Campo do Assentamento Aldeia 1, Campo Jardim América, Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco, Praça Helena Vitiriti, CEI Assentamento Santa Clara, CEI Vovó Diva, ESF Assentamento Santa Clara, ESF Dr. Lúcio Ferreira, ESF Jardim Acapulco, ESF Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa, no Município de Bataguassu/MS, de acordo com as especificações técnicas do Projeto Básico, Memorial Descritivo e Termo de Referência, anexos deste Edital.**

1.2. O prazo estimado para conclusão da obra é de **120 (cento e vinte) dias**, após a emissão da Ordem de Início dos Serviços, sendo dividido em 04 (quatro) etapas, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

1.3. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo **60 (sessenta) meses**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

1.4. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo



assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por Servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas e das 14h00 às 17h00 (Brasília).

1.5. A visita previa mencionada no item anterior deverá ser agendada, até **02 (dois) dias** anteriores à abertura da sessão pública, no Setor de Engenharia do Município de Bataguassu/MS, pelo e-mail: [engenharia@bataguassu.ms.gov.br](mailto:engenharia@bataguassu.ms.gov.br) ou telefone (67) 4042-3019 ou 4042-3020 com o servidor **Kelson Luis Ascêncio**.

1.6. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

1.7. Para a visita previa ao local será expedido e devidamente assinado por engenheiro do Município e por um dos responsáveis técnicos da licitante o ATESTADO DE VISITA PRÉVIA, conforme modelo (ANEXO VI do Edital) que deverá ser juntado à Documentação de Habilitação.

1.8. Para a visita previa, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

1.9. Caso o licitante opte por **não agendar** a visita prévia, deverá apresentar em substituição ao atestado de visita previa a DECLARAÇÃO DE DESISTÊNCIA DE VISITA PRÉVIA, conforme modelo (ANEXO VII do Edital) que deverá ser juntado à Documentação de Habilitação, devidamente assinada por um dos seus responsáveis técnicos e/ou por um dos seus representantes legais, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assumem total responsabilidade por esse fato e que não utilizarão deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras com o Município de Bataguassu-MS.

1.10. Não será permitido que o responsável represente mais de uma empresa na visita ao local.

1.11. A não realização da visita previa não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer



detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir o ônus dos serviços decorrentes.

## 2. DO REGIME DE EXECUÇÃO, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DO MODO DE DISPUTA E DO ORÇAMENTO

2.1. O regime de execução contratual será “empreitada por preço global”.

2.2. O critério de julgamento será o por **menor preço global**.

2.3. O modo de disputa será **aberto**.

2.4. O valor estimado da licitação é **NÃO SIGILOSO**

2.5. A data-base do orçamento é **12/2025**.

## 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento Municipal para o exercício de **2026**, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 020401
Fonte de Recursos: 1500
Programa de Trabalho: 15.452.0401.1003
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.99
Ficha: 112

## 4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1. Para o acesso ao sistema eletrônico os interessados em participar desta licitação, deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtida junto ao sistema **LICITANET – Licitações Eletrônicas**, por meio do telefone **(034) 2512-6500 e/ou (34) 3014-6633** e pelo site <https://licitanet.com.br/>.

4.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sistema mencionado no item 4.1. até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

4.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a





responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.3. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4.5. Será concedido tratamento favorecido para as ME/EPPs, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

4.6. **Não** poderão disputar esta licitação:

4.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.6.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

4.6.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

4.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

4.6.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na



gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

4.6.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

4.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

4.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

4.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

4.6.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.7. O impedimento de que trata o item 4.6.3 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

4.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 4.6.2 e 4.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

4.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.



4.10. O disposto nos itens 4.6.2 e 4.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

4.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

4.12. A vedação de que trata o item 4.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4.13. Consórcio de empresas.

## **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação ocorrerá após as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes deverão encaminhar proposta inicial com o valor do seu preço, até a data e hora marcada, conforme este edital, exclusivamente por meio da plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas** pelo site: <https://licitanet.com.br/> quando, então encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

5.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante deverá declarar e assinar uma Declaração única, disponibilizada pela plataforma, que:

5.2.1. Que cumpre o pleno conhecimento e a aceitação das regras e das condições gerais constantes do Edital;

5.2.2. Que não existem fatos impeditivos para licitar ou contratar com a Administração;



5.2.3. Que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

5.2.4. Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.2.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

5.2.6. Que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#).

5.2.7. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

5.2.8. Que não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão contratante, bem como com agente público que desempenhe função na licitação, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

5.2.9. Não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

5.3. Além do licitante assinalar no sistema as opções acima, o mesmo deverá anexar a declaração.

5.4. O fornecedor enquadrado como ME/EPPs deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#). E ainda, que no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados



extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte. A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

5.5. O licitante que utilizar do benefício acima mencionado, deverá apresentar a Declaração para ME/EPPs, conforme modelo (ANEXO III deste Edital).

5.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data e hora, conforme este Edital.

5.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras (sendo de sua responsabilidade a escolha):

5.9.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

5.9.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.10. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.10.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.10.2. O valor final mínimo possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.





5.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico da **LICITANET – Licitações Eletrônicas** pelo site: <https://licitanet.com.br/>, do seguinte campo:

6.1.1. valor total.

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a ME/EPPs poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

**6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto**



**Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.**

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a data e hora, conforme este Edital.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão de Contratação e os licitantes.

7.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.



- 
- 7.5. O lance deverá ser ofertado pelo **valor global da obra**.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **100,00 (cem) reais**.
- 7.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável. Após o prazo de quinze segundos ou em caso de novo erro de lance, o licitante deverá solicitar a Comissão via chat a exclusão do seu último lance.
- 7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa **aberto**.
- 7.11. Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 7.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Comissão de contratação, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
-



7.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.15. No caso de desconexão com a Comissão de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Comissão de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Comissão de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte (**QUANDO HOVER**), uma vez encerrada a etapa de lances. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

7.18.1. Nessas Condições, as propostas de ME/EPPs que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao



da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

7.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

7.19.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.19.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

7.19.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.19.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

7.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.19.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;





---

7.19.2.2. Empresas brasileiras;

7.19.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.19.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

7.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a Comissão de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.20.4. A Comissão de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, e enviar exclusivamente via sistema, na opção “enviar anexo” na plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas** pelo site: <https://licitanet.com.br/> podendo ser incluídos os seguintes documentos:

- Carta de apresentação da **PROPOSTA DE PREÇO**, conforme modelo (**ANEXO IV – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**), a qual será acompanhada da planilha de preços referencias correspondentes a proposta da licitante.

7.20.5. É facultado à Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.



7.21. Após a negociação do preço, a Comissão de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **8. DA FASE DE JULGAMENTO**

8.1. Encerrada a etapa de negociação, a Comissão de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 4.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Comissão de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.



8.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, a Comissão de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.6.1. Contiver vícios insanáveis;

8.6.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

8.6.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.6.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência da Comissão de, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno Contratação, que comprove:

8.7.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.7.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.8. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

8.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;



8.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

8.8.3. **No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.**

8.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

8.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.9.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar a Administração, no prazo **de 24 (vinte quatro) horas**, por meio eletrônico, os documentos que comprovem a inexequibilidade da proposta, conforme diligência da Comissão.

8.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.10.1. Em se tratando de obras e de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, no **prazo de 24 (vinte e quatro) horas**, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para



eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

8.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.13. Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

8.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.16. Quando for o caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pela Comissão de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), a Comissão de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e,





assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

## 9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.1.1. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, que deverá apresentar no prazo mínimo de **02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação da Comissão.

9.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

9.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



9.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**9.7. Documentos relativos à HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

9.7.1. No caso de Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7.3. No caso de Sociedade Empresária, Sociedade Limitada Unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.7.4. No caso de Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

9.7.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.7.6. No caso de Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.



9.7.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.8. Documentos relativos à **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

9.8.1. Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas**;

9.8.2. Prova de regularidade fiscal perante a **Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.8.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**);

9.8.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.8.5. Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.8.6. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual ou Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.8.7. O fornecedor enquadrado como Microempreendedor Individual que auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.



9.8.8. As certidões acima elencadas, que não possuem expressamente prazo de validade, serão consideradas válidas por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

9.9. **Documentos relativos à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.**

9.9.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor – Lei nº 14.133, de 2021, art 69, caput, inciso II;

9.10. **Documentos relativos à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL**

9.10.1. **Comprovação de capacidade técnico-operacional**, mediante apresentação de atestado(s) e/ou certidão(ões), de titularidade da empresa licitante, indistintamente, ao CNPJ/MF da sua matriz ou das suas filiais, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do signatário e assinatura do responsável legal, e que, comprove aptidão para o desempenho de atividades pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, assim como, de similaridade e de complexidade tecnológica e operacional **equivalente ou superior**, na(s) quantidade(s) mínima(s) relacionada(s) no quadro abaixo:

SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA
ALAMBRADO	M	447,45

I) Para fins de comprovação de capacitação técnico-operacional, a empresa licitante poderá apresentar somatório de atestados e/ou certidões, quanto julgar necessário.

II) Os atestados e/ou certidões, deverão possuir informações suficientes para qualificar ou quantificar o objeto em apreço, bem como, possibilitar aferir sua veracidade junto aos seus emitentes.

III) Qualquer informação constante na documentação de qualificação técnica, se apurada como falsa ou inverídica, mediante simples conferência ou diligência, caberá à Comissão de Licitação, decidir sobre sua aceitação e a inabilitação da licitante que o fez.



IV) No caso de atestados e/ou certidões, emitidos por empresa de iniciativa privada, não serão considerados aqueles emitidos por sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico à empresa licitante.

V) Serão consideradas sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico à empresa licitante, indistintamente se controladas ou controladoras, aquelas que tenham em seu quadro societário, pessoa física (PF) ou jurídica (PJ), em comum.

9.10.2. **Comprovação de registro ou inscrição de regularidade**, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU-BR), nos termos da legislação aplicável, de titularidade da empresa licitante, legalmente habilitada para o exercício de suas atividades.

#### 9.10.3. **Qualificação Técnico-Profissional**

9.10.3.1. **Comprovação de capacidade técnico-profissional**, mediante prova da licitante de possuir em seu quadro permanente de pessoal, na data prevista para entrega da proposta, profissional(ais) de nível superior ou outro de nível equivalente, reconhecido pela entidade profissional competente, detentor(es) de atestados e/ou certidões de Responsabilidade Técnica (RT), que conste titularidade do(s) profissional(is) por esta atribuição, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do signatário e assinatura do responsável legal, e que, comprove aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, assim como, de similaridade e de complexidade tecnológica e operacional **equivalente ou superior**, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos, para os itens relacionados no quadro abaixo:

SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA
ALAMBRADO	M	447,45

I) Para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, a empresa licitante poderá apresentar somatório de atestados e/ou certidões, quanto julgar necessário.





II) Os atestados e/ou certidões de Responsabilidade Técnica (RT), deverão possuir informações suficientes para qualificar ou quantificar o objeto em apreço, bem como, possibilitar aferir sua veracidade junto aos seus emitentes.

III) Os atestados e/ou certidões, apresentados para fins de comprovação da capacitação “**técnico-operacional**” e “**técnico-profissional**”, poderão ser igualmente os mesmos, não havendo a necessidade de constarem em duplicidade, desde que, constituam todos os requisitos necessários para o cumprimento distinto de cada uma das qualificações técnicas.

IV) Qualquer informação constante na documentação de qualificação técnica, mediante simples conferência ou diligência, se apurada como falsa ou inverídica, caberá à Comissão de Licitação, decidir sobre sua aceitação e a inabilitação da licitante que o fez.

V) O(s) profissional(is) indicado(s) pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverá(ão) participar da obra ou serviços, objeto da licitação, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que, devidamente aprovada e ratificada pela Contratante.

VI) O(s) profissional(s) indicado(s) pela licitante par fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverá(ão) pertencer ao quadro permanente da licitante, na data da contratação. Entende-se pertencente ao quadro permanente de pessoal, mediante apresentação de documentação comprobatória, nos casos de:

**a) Vínculo Empregatício:** Ficha de Registro do Empregado – RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego (MTE); Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, em nome do profissional qualificado, contendo as folhas que demonstrem seu registro laboral, ou, Contrato de Trabalho em vigor, devidamente firmado nos termos das Leis do Trabalho;

**b) Vínculo Societário ou Participativo:** Requerimento de empresário individual, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente, relativo ao domicílio ou sede da licitante, ou ainda, conforme o caso, ata de eleição devidamente publicada na imprensa oficial.



**c) Responsabilidade Técnica (RT):** Certidão de registro expedida pela entidade profissional competente a que estiver vinculado, que conste titularidade do(s) profissional(is) por esta atribuição, relativo à pessoa jurídica (PJ), da sede ou filial da licitante.

**d) Profissional Autônomo (sem vínculo empregatício):** Contrato de prestação de serviços, carta compromisso, ou outro instrumento congênere que sirva à finalidade, celebrado de acordo com a legislação civil comum, desde que, contenha de forma clara no referido instrumento, sua qualificação quanto à responsabilidade técnica vinculada a prestação dos serviços.

**9.10.4. Comprovação de registro ou inscrição de regularidade,** expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU-BR), nos termos da legislação aplicável, de titularidade do(s) profissional(is) atribuído por Responsabilidade Técnica (RT), legalmente habilitado para o exercício de suas atividades.

## **9.11. DECLARAÇÕES**

**9.11.1.** Apresentar Declaração Unificada, será verificada ainda se o licitante apresentou as declarações exigidas, conforme modelo (ANEXO II – Declaração Unificada) deste Edital, devendo ser inserida no sistema, juntamente com os documentos de habilitação na **LICITANET – Licitações Eletrônicas**.

**9.11.2. Declaração de Visita Prévia ou Declaração de Desistência de visita Prévia,** conforme modelo (Anexo VI ou Anexo VII), de acordo com os itens 1.7. e 1.9. deste Edital.

**9.12.** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**9.13.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que



conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

9.13.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado por telefone e e-mail, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

9.13.2. Caso o licitante opte por **não** realizar a visita prévia, deverá apresentar em substituição o atestado de visita a DECLARAÇÃO DE DESISTÊNCIA DE VISITA PRÉVIA (Modelo ANEXO VII do Edital), devidamente assinada por um dos seus responsáveis técnicos e/ou por um dos seus representantes legais, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assumem total responsabilidade por esse fato e que não utilizarão deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e financeiras com o Município de Bataguassu-MS.

9.14. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.15. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

9.15.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.15.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.



9.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a comissão da contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

9.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.19. A verificação pela Comissão de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.20. A verificação da habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.20.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.20.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.21. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

## **10. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

10.1. Transcorrido o prazo recursal sem interposição de recursos ou, uma vez decididos os recursos interpostos, a Comissão de Contratação encaminhará o procedimento licitatório à autoridade competente superior para adjudicação e homologação do resultado do certame, publicando-se os atos, observado o disposto no art. 71 da Lei Federal nº 14.133/2021.



---

## 11. DO TERMO DE CONTRATO

11.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, consoante minuta de contrato (Anexo VIII) deste Edital.

11.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá:

- a) Encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de **10 (dez)** dias úteis, a contar da data de seu recebimento;
- b) Disponibilizar acesso ao sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até **05 (cinco)** dias úteis; ou
- c) Outro meio eletrônico, assegurado o prazo de **05 (cinco)** dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

11.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

11.4.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

11.4.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

11.4.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

11.5. Os prazos dos itens 11.2 e poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

11.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.





---

## 12. DOS RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

12.2. O prazo recursal é de **3 (três) dias úteis**, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

12.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no **prazo de 3 (três) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no **prazo de 10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos.

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de **3 (três) dias úteis**, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

---



12.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados nos sítios eletrônicos: Plataforma **LICITANET – Licitações Eletrônicas** <https://licitanet.com.br/>, no **Portal da Transparência do Município** <https://www.bataguassu.ms.gov.br/>, no link: **licitações**, e no **Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP**: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

### **13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pela Comissão de Contratação durante o certame;

13.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

13.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

13.1.2.4. Deixar de apresentar amostra; ou

13.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



13.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5. Fraudar a licitação

13.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.2. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8. Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

13.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1. Advertência;

13.2.2. Multa;

13.2.3. Impedimento de licitar e contratar; e

13.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. As peculiaridades do caso concreto;

13.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

13.3.4. Os danos que dela provierem para a administração pública;



13.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1. Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

13.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 13.1.3, caracterizará o descumprimento total da



obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

13.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

#### **14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até **03 (três) dias úteis** antes da data da abertura do certame.





14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: <https://licitanet.com.br/> **LICITANET – Licitações Eletrônicas** e por e-mail institucional: [licitacao@bataguassu.ms.gov.br](mailto:licitacao@bataguassu.ms.gov.br).

14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Contratação.

**15.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.**

15.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.



15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

15.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), **LICITANET – Licitações Eletrônicas**: <https://licitanet.com.br/> e no **Portal da Transparência do Município**: <https://www.bataguassu.ms.gov.br/>, link: licitações.

15.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- ANEXO I - Termo de Referência
- Apêndice do Anexo I - Estudo Técnico Preliminar
- ANEXO II - Modelo de Declaração Unificada
- ANEXO III - Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
- ANEXO IV - Carta de Apresentação da Proposta de Preço
- ANEXO V - Declaração Contendo Informações para fins de Assinatura do Contrato
- ANEXO VI - Atestado de Visita Técnica
- ANEXO VII - Declaração de Desistência de Visita Técnica
- ANEXO VIII - Minuta de Termo de Contrato
- ANEXO IX – Projeto Básico e Anexos

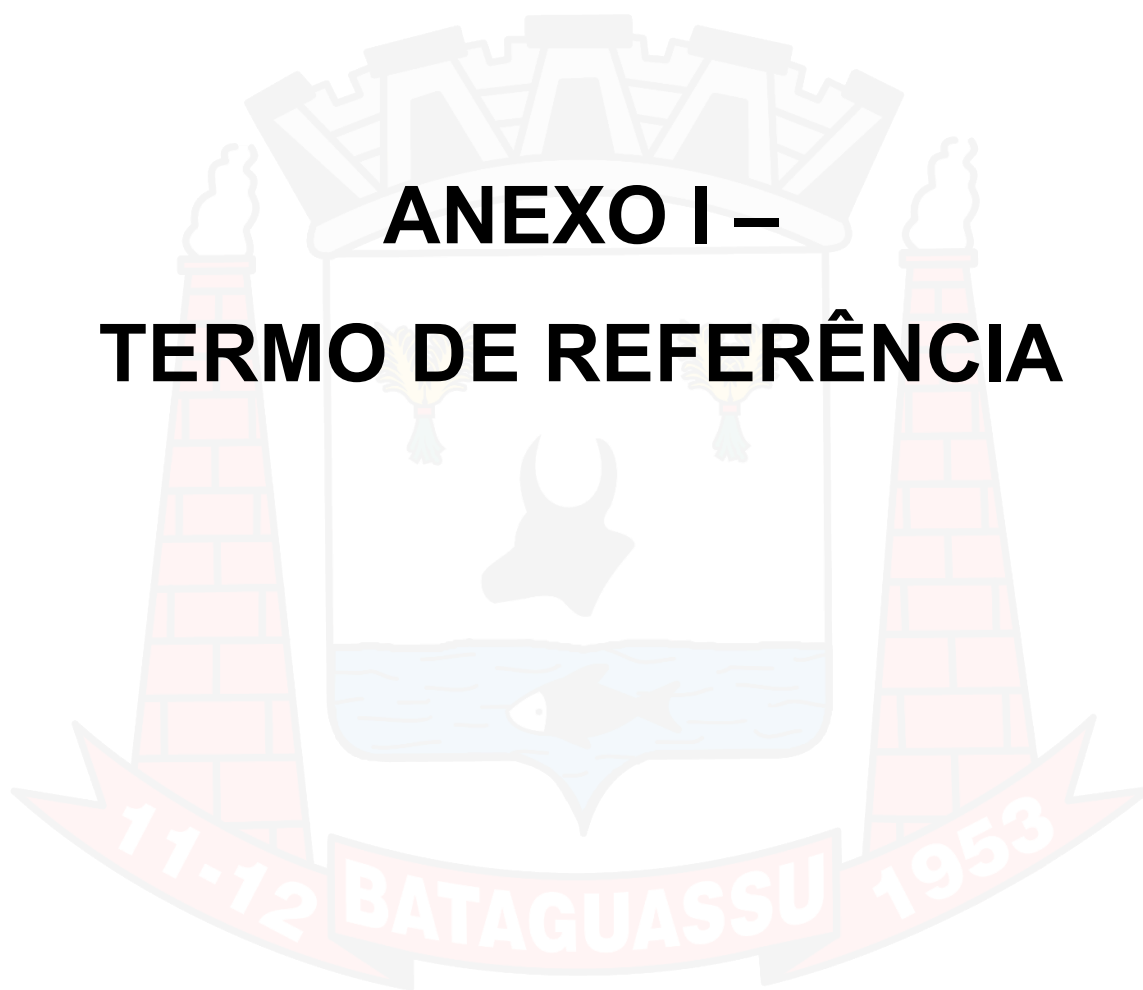
Bataguassu/MS, data da assinatura digital.

Eliane de Oliveira Souza

**Secretária Municipal de Infraestrutura**



# ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA





## TERMO DE REFERÊNCIA

### I. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos no Campo do Assentamento Aldeia 1, Campo Jardim América, Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco, Praça Helena Vitiriti, CEI Assentamento Santa Clara, CEI Vovó Diva, ESF Assentamento Santa Clara, ESF Dr. Lúcio Ferreira, ESF Jardim Acapulco, ESF Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, Memorial Descritivo e demais anexos.

#### 1.1. ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unid.	Quant.
01	004.004.176	MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS NOS LOCAIS CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA 1, CAMPO JARDIM AMÉRICA, NÚCLEOS ESPORTIVOS JARDIM ACAPULCO, JARDIM SANTA LUZIA E JARDIM SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO), PRAÇA HELENA VITIRITI, CEI ASSENTAMENTO SANTA CLARA, CEI VOVO DIVA, ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA, ESF - DR. LÚCIO FERREIRA, ESF - JARDIM ACAPULCO, ESF - RUBENS KIMURA, CANIL MUNICIPAL, HORTA DO SANTO ANTÔNIO E HORTA DO SANTA ROSA CONFORME PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E ANEXOS AO PROCESSO.	Obra	01

1.1.1. As especificações detalhadas constam no Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Composição do BDI, Cronograma Físico-Financeiro.



**1.2.** A obra de engenharia a ser contratada se enquadra como comum, pois é de baixa complexidade técnica e menor risco, com métodos e técnicas padronizados, sem imposição de soluções individualizadas ou diferenciadas.

**1.3.** O prazo de vigência do Contrato será até 30/11/2026, na forma do Art. 105 da Lei nº 14.133/2021.

**1.4.** O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **II. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A presente contratação decorre da necessidade de assegurar a adequada proteção, delimitação, organização e funcionalidade dos espaços pertencentes ou utilizados pelos órgãos e equipamentos públicos municipais, tais como unidades de saúde, centros educacionais, núcleos esportivos, praças, hortas comunitárias, canil municipal e demais áreas de uso coletivo.

**2.2.** Constatou-se, por meio de vistorias técnicas e demandas formalizadas pelas secretarias competentes, que diversos alambrados, cercamentos, portões e fechamentos existentes encontram-se deteriorados, danificados ou inadequados às condições atuais de uso, apresentando falhas estruturais, perda de resistência mecânica, corrosão e deformações, o que pode acarretar o comprometimento da segurança patrimonial e das pessoas

**2.3.** A inexistência ou precariedade desses sistemas de fechamento tem ocasionado problemas recorrentes, tais como acesso indevido a áreas restritas, riscos à integridade física de usuários e servidores, exposição do patrimônio público a atos de vandalismo e furtos, além de prejuízos à adequada organização e controle dos espaços. Em ambientes como unidades de saúde, centros educacionais e áreas esportivas, tais deficiências impactam diretamente a prestação de serviços públicos essenciais, uma vez que comprometem a segurança, a salubridade, a preservação dos equipamentos e o regular funcionamento das atividades desenvolvidas nesses locais.

**2.4.** Nesse contexto, a contratação de serviços de instalação, substituição, manutenção e adequação de alambrados e fechamentos mostra-se imprescindível para sanar as





deficiências identificadas, restabelecer condições mínimas de segurança e funcionalidade e garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos ofertados à população. A solução pretendida contempla intervenções corretivas e preventivas, incluindo a recuperação de estruturas existentes e a implantação de novos sistemas de cercamento e fechamento, conforme especificações técnicas definidas em memorial descritivo, assegurando maior durabilidade, resistência e adequação às normas técnicas vigentes

**2.5.** Dessa forma, a contratação atende diretamente ao interesse público, ao promover a proteção do patrimônio municipal, a segurança dos usuários e servidores, a organização dos espaços públicos e a melhoria das condições de uso dos equipamentos públicos, contribuindo para a eficiência administrativa e para a adequada prestação dos serviços à coletividade.

**2.6.** A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021. O plano foi publicado no Portal Nacional das Contratações Públicas, conforme dados abaixo:

I) ID PCA no PNCP: 03576220000156-0-000001/2026

II) Data de publicação no PNCP: 31/10/2025

III) Data de republicação no PNCP: 06/02/2026

IV) Id do item no PCA: 296/2026

IV) Classe/Grupo: Obras

### **III. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**3.1.** A descrição da solução como um todo consiste na contratação de empresa especializada para a execução integrada de serviços de instalação, substituição, adequação e manutenção de alambrados, cercamentos, portões e demais sistemas de fechamento em órgãos e equipamentos públicos do Município de Bataguassu/MS. A contratação abrangerá o fornecimento de materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à completa execução dos serviços, de acordo com as especificações técnicas, padrões construtivos e condições estabelecidas no Memorial Descritivo e demais documentos que integram o processo.



**3.2.** A solução contempla intervenções corretivas e preventivas em estruturas existentes, incluindo a retirada de alambrados e cercas deteriorados, a substituição de telas, mourões, reforços estruturais e elementos de fixação, bem como a execução de novos sistemas de fechamento, portões metálicos, cercamentos e complementos necessários à adequada vedação e proteção das áreas públicas. Os serviços deverão ser executados de forma a garantir resistência mecânica, estabilidade estrutural, durabilidade, segurança e adequado acabamento, observando-se as normas técnicas aplicáveis, as boas práticas da engenharia e as condições específicas de cada local de intervenção.

**3.3.** A contratada será responsável pela correta instalação e pelo pleno funcionamento das estruturas executadas, devendo assegurar que todos os serviços atendam às especificações técnicas e apresentem desempenho adequado às condições de uso a que estarão submetidos. Eventuais ajustes, correções ou reparos decorrentes de falhas de execução, defeitos construtivos ou vícios nos materiais empregados deverão ser realizados sem ônus adicional para a Administração, durante o período de garantia estabelecido contratualmente.

**3.4.** No que se refere à manutenção e à assistência técnica, a solução prevê a obrigatoriedade de garantia dos serviços executados e dos materiais fornecidos, pelo prazo mínimo definido no instrumento contratual e em conformidade com a legislação vigente. Durante esse período, a contratada deverá prestar assistência técnica sempre que demandada, realizando, em prazo compatível com a natureza do problema, as correções necessárias para restabelecer a integridade, a segurança e a funcionalidade dos alambrados, cercamentos e portões instalados ou mantidos.

**3.5.** A solução proposta, ao concentrar em uma única contratação a execução e a responsabilidade técnica pelos serviços, assegura maior padronização, controle de qualidade, redução de riscos operacionais e eficiência na gestão contratual, atendendo de forma adequada às necessidades da Administração e ao interesse público, com foco na proteção do patrimônio municipal e na segurança dos usuários dos espaços públicos.

**3.6.** Será exigida documentação referente à qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.

**3.7.** Não será permitida a participação de empresas em regime de consórcio.



## **IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **4.1. Das Obrigações do Contratante:**

- 4.1.1.** Exercer o acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratado.
- 4.1.2.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.
- 4.1.3.** Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre irregularidades observadas na execução do objeto.
- 4.1.4.** Notificar a Contratada por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- 4.1.5.** Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.
- 4.1.6.** Cientificar a Assessoria Jurídica Municipal para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pela Contratada.
- 4.1.7.** Efetuar os pagamentos devidos à Contratada, no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- 4.1.8.** Fornecer todas as informações necessárias para o desenvolvimento do objeto do contrato.
- 4.1.9.** Notificar a Contratada, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.
- 4.1.10.** O Órgão Gestor não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Detentora com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### **4.2. Das Obrigações da Contratada**

- 4.2.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, no Edital, no Contrato e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- 4.2.2.** Não deverá transferir a terceiros, por qualquer forma, nem subcontratar qualquer parte do objeto sem prévio consentimento, por escrito, do Órgão Gestor.



**4.2.3.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos serviços, de acordo com a Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, e suas alterações.

**4.2.4.** Comunicar ao Órgão Gestor, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência que impossibilite o cumprimento do prazo de entrega, com a devida comprovação.

**4.2.5.** Entregar os serviços nas condições estipuladas, em estrita observância das especificações do termo de referência e da proposta, acompanhado do boletim de medição e respectiva nota fiscal.

**4.2.6.** Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas decorrentes necessárias ao fornecimento, tributos incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento, inclusive encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários e demais despesas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, na execução do objeto deste Termo.

**4.2.7.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

**4.2.8.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.

**4.2.9.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à administração pública ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Órgão Gestor, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos.

**4.2.10.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente contratação.

**4.2.11.** As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução do objeto do presente Termo serão de inteira responsabilidade da Contratada, devendo, se for o caso, obter licenças, providenciar pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares.



**4.2.12.** Manter, durante toda a vigência da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas em edital.

**4.2.13.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Órgão Gestor e não poderá onerar o objeto do Contrato.

**4.2.14.** Comunicar aos fiscais de contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto.

**4.2.15.** Paralisar, por determinação do Órgão Gestor, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**4.2.16.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021.

**4.2.17.** Cumprir todas as normas de segurança de trabalho, fornecendo equipamentos de proteção individual – EPI para os seus empregados.

**4.2.18.** Concomitantemente ao Recebimento da Ordem de Início dos Serviços, a CONTRATADA, deverá providenciar o registro da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do responsável técnico, e encaminhar à CONTRATANTE, para que seja anexada ao processo;

**4.2.19.** Assegurar que as Normas, Manuais, Instruções e Especificações vigentes da ABNT e da Contratante, sejam obedecidas. Quaisquer alterações na sistemática por elas estabelecidas com a respectiva justificativa será primeiramente submetida à consideração da CONTRATANTE, a quem caberá decidir a orientação a ser adotada;

### **4.3. Garantia da Contratação**

**4.3.1.** Não será exigida garantia de execução contratual, conforme previsto nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, considerando a natureza do objeto licitado.

### **4.4. Da Vistoria**





**4.4.1.** A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por Servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 17:00 h (Brasília).

**4.4.2.** A visita prévia mencionada no item anterior deverá ser agendada, até **02 (dois) dias** anteriores à abertura da sessão pública, no Setor de Engenharia do Município de Bataguassu/MS, pelo e-mail: [engenharia@bataguassu.ms.gov.br](mailto:engenharia@bataguassu.ms.gov.br) ou telefone (67) 4042-3019 ou 4042-3020 com o servidor **Kelson Luis Ascêncio**.

**4.4.3.** Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

**4.4.4.** Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

**4.4.5.** Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

**4.4.6.** A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir o ônus dos serviços decorrentes.

#### **4.5. Subcontratação**

**4.5.1.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **4.6. Disposições Gerais**

**4.6.1.** O projeto básico e memorial descritivo estabelecerão as condições técnicas a serem obedecidas na execução das obras e serviços, fixando os parâmetros a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.



**4.6.2.** Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões exigidos nesse instrumento, Termo de Referência e no Projeto Básico.

## **V. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **Condições de execução**

**5.1.** A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

**5.1.1.** Início da execução do objeto: 05 (cinco) dias úteis após a emissão da ordem de serviço;

**5.1.2.** A descrição dos serviços e suas etapas constam no Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Composição do BDI e Cronograma Físico Financeiro.

**5.1.3.** Todos os materiais utilizados deverão ser novos, de boa qualidade e fornecidos integralmente pela empresa contratada, conforme normas da ABNT, em especial a NBR 9781 e NBR 15953.

**5.1.4.** Todo material resultante da obra que se caracterize como entulho e que não possa ser reaproveitado deverá ser retirado imediatamente do canteiro de obras, conforme as diretrizes da NBR 15112.

### **Cronograma de realização dos serviços:**

**5.2.** O prazo estimado para conclusão da obra é de 120 (cento e vinte) dias, após a emissão da Ordem de Início dos Serviços, sendo dividido em 04 (quatro) etapas, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

### **Local e horário da prestação dos serviços**

**5.1.4.** Os serviços serão realizados nos locais abaixo relacionados, no horário de funcionamento dos órgãos, das 08h às 17h:

Canil Municipal	Rua 01, Pólo Empresarial
CEI Vovó Diva	Av. Pres. Prudente, n. 537, Centro
CRAS I	Rua São Benedito, n. 150, Jd. São João
Campo Jd. América I	Rua Juvenal Vieira da Silva, s/n, Jd. América I



Núcleo Esportivo Jd. Acapulco	Rua Cananéia, s/n, Jd. Acapulco
Núcleo Esportivo Jd. Santa Luzia	Rua Amazonas, s/n, Jd. Sta. Luzia
Praça Helena Vitoritti	Rua Bertoldo Borges, s/n, Res. Modelo I
ESF Rubens Kimura (Jd. Sta. Maria)	Rua Bertoldo Borges, s/n, Res. Modelo I
ESF Dr. Lúcio Ferreira da Rosa (Jd. Campo Grande)	Rua José Alves Barroso, nº 150, Jd. Campo Grande
ESF Jd. Acapulco	Rua Itajaí, nº 181, Jd. Acapulco
Campo Assentamento Aldeia	Assentamento Aldeia, zona rural
CEI e ESF Assentamento Santa Clara	Assentamento Santa Clara, zona rural
Horta Jd. Santo Antônio	Rua Canindé, s/n, Jd. Santo Antônio
Horta Jd. Santa Rosa	Rua Azaléa, s/n, Jd. Santa Rosa

#### **Materiais a serem disponibilizados**

**5.1.5.** Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios nas quantidades necessárias, promovendo sua substituição quando necessário.

#### **Procedimentos de transição e finalização do contrato**

**5.1.6.** Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

#### **Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)**

**5.1.7.** O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no **mínimo 60 (sessenta) meses**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

### **VI. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**6.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.



**6.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**6.6.** Em caso de inexecução total ou parcial do pactuado, em razão do descumprimento de qualquer das condições avençadas, a contratada ficará sujeita às seguintes penalidades nos termos da Lei n. 14.133/2021:

**6.6.1.** Advertência;

**6.6.2.** Multa;

**6.6.3.** Suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração e,

**6.6.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

#### **Fiscalização**

**6.7.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

**6.8.** O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

**6.9.** O fiscal do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).



**6.10.** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

**6.11.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

**6.12.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

**6.13.** O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

#### **Gestor do Contrato**

**6.14.** O gestor do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**6.15.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**6.16.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência.

**6.17.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.





**6.18.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**6.19.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.20.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

**6.21.** O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

**6.22.** A Gestão e Fiscalização do Contrato será exercida com base na Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 69/2025.

## **VII. CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1.** O órgão pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviço(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

**7.2.** Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

**7.2.1.** não produzir os resultados acordados,



**7.2.2.** deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

**7.2.3.** deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**7.2.4.** A aferição da execução contratual para fins de pagamento será por Boletim de Medição Mensal, que será auferida e atestada pelos responsáveis técnicos, pelo fiscal de contrato e pelo ordenador de despesa.

### **Do recebimento**

**7.3.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

**7.4.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

**7.5.** O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

**7.6.** Os serviços serão **recebidos provisoriamente** na última medição dos serviços, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, “a”, da Lei nº 14.133).

**7.7.** O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

**7.8.** O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.



**7.9.** Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado.

**7.10.** O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

**7.11.** A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

**7.12.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**7.13.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.14.** Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

**7.15.** Os serviços serão **recebidos definitivamente** no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

**7.15.1.** Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**7.15.2.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da



despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

**7.15.3.** Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

**7.15.4.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**7.15.5.** Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

**7.16.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.17.** Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

**7.18.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

**7.19.** Recebida a Nota Fiscal acompanhada do Boletim de Medição e Relatório Fotográfico, o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

**7.20.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

**7.21.** Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;



- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.22.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

**7.23.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.

**7.24.** Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.25.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**7.26.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.27.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

### **Prazo de pagamento**

**7.28.** O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa.





### Forma de pagamento

**7.29.** O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**7.30.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**7.31.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**7.32.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.33.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### Antecipação de pagamento

**7.34.** A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

## VIII. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

### 8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**, com formalização de Contrato Administrativo.

### 8.2. Regime de execução

O regime de execução do contrato será empreitada por preço global.

### 8.3. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### 8.3.1. Habilitação jurídica

**8.3.1.1.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;



**8.3.1.2.** Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**8.3.1.3.** Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.3.1.4.** Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

**8.3.1.5.** Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.3.1.6.** Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

### **8.3.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**8.3.2.1.** Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas**.

**8.3.2.2.** Prova de regularidade fiscal perante a **Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.3.2.3.** Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)**;



**8.3.2.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**8.3.2.5.** Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**8.3.2.6.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.3.2.7.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**8.3.2.8.** As certidões acima elencadas, que não possuírem expressamente prazo de validade, serão consideradas válidas por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

### **8.3.3. Qualificação Econômico-Financeira**

**8.3.3.1.** Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

### **8.3.4. Qualificação Técnico-Operacional**

**8.3.4.1. Comprovação de capacidade técnico-operacional**, mediante apresentação de atestado(s) e/ou certidão(ões), de titularidade da empresa licitante, indistintamente, ao CNPJ/MF da sua matriz ou das suas filiais, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do signatário e assinatura do responsável legal, e que, comprove aptidão para o desempenho de atividades pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, assim como, de similaridade e de complexidade tecnológica e operacional **equivalente ou superior**, na(s) quantidade(s) mínima(s) relacionada(s) no quadro abaixo:



SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA
ALAMBRADO	M	447,45

**8.3.4.2.** Para fins de comprovação de capacitação técnico-operacional, a empresa licitante poderá apresentar somatório de atestados e/ou certidões, quanto julgar necessário.

**8.3.4.3.** Os atestados e/ou certidões, deverão possuir informações suficientes para qualificar ou quantificar o objeto em apreço, bem como, possibilitar aferir sua veracidade junto aos seus emitentes.

**8.3.4.4.** Qualquer informação constante na documentação de qualificação técnica, se apurada como falsa ou inverídica, mediante simples conferência ou diligência, caberá à Comissão de Licitação, decidir sobre sua aceitação e a inabilitação da licitante que o fez.

**8.3.4.5.** No caso de atestados e/ou certidões, emitidos por empresa de iniciativa privada, não serão considerados aqueles emitidos por sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico à empresa licitante.

**8.3.4.6.** Serão consideradas sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico à empresa licitante, indistintamente se controladas ou controladoras, aquelas que tenham em seu quadro societário, pessoa física (PF) ou jurídica (PJ), em comum.

**8.3.4.7. Comprovação de registro ou inscrição de regularidade,** expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU-BR), nos termos da legislação aplicável, de titularidade da empresa licitante, legalmente habilitada para o exercício de suas atividades.

### **8.3.5. Qualificação Técnico-Profissional**

**8.3.5.1. Comprovação de capacidade técnico-profissional,** mediante prova da licitante de possuir em seu quadro permanente de pessoal, na data prevista para entrega da proposta, profissional(ais) de nível superior ou outro de nível equivalente, reconhecido pela entidade profissional competente, detentor(es) de atestados e/ou certidões de Responsabilidade Técnica (RT), que conste titularidade do(s) profissional(is) por esta atribuição, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do signatário e assinatura do responsável legal, e que, comprove aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, assim como, de similaridade e de complexidade tecnológica e



operacional **equivalente ou superior**, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos, para os itens relacionados no quadro abaixo:

SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA
ALAMBRADO	M	447,45

**8.3.5.2.** Para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, a empresa licitante poderá apresentar somatório de atestados e/ou certidões, quanto julgar necessário.

**8.3.5.3.** Os atestados e/ou certidões de Responsabilidade Técnica (RT), deverão possuir informações suficientes para qualificar ou quantificar o objeto em apreço, bem como, possibilitar aferir sua veracidade junto aos seus emitentes.

**8.3.5.4.** Os atestados e/ou certidões, apresentados para fins de comprovação da capacitação “**técnico-operacional**” e “**técnico-profissional**”, poderão ser igualmente os mesmos, não havendo a necessidade de constarem em duplicidade, desde que, constituam todos os requisitos necessários para o cumprimento distinto de cada uma das qualificações técnicas.

**8.3.5.5.** Qualquer informação constante na documentação de qualificação técnica, mediante simples conferência ou diligência, se apurada como falsa ou inverídica, caberá à Comissão de Licitação, decidir sobre sua aceitação e a inabilitação da licitante que o fez.

**8.3.5.6.** O(s) profissional(is) indicado(s) pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverá(ão) participar da obra ou serviços, objeto da licitação, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que, devidamente aprovada e ratificada pela Contratante.

**8.3.5.7.** O(s) profissional(s) indicado(s) pela licitante par fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverá(ão) pertencer ao quadro permanente da licitante, na data da contratação. Entende-se pertencente ao quadro permanente de pessoal, mediante apresentação de documentação comprobatória, nos casos de:

**a) Vínculo Empregatício:** Ficha de Registro do Empregado – RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego (MTE); Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, em nome do profissional qualificado, contendo as folhas que demonstrem seu registro laboral, ou, Contrato de Trabalho em vigor, devidamente firmado nos termos das Leis do Trabalho;





- b) Vínculo Societário ou Participativo:** Requerimento de empresário individual, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente, relativo ao domicílio ou sede da licitante, ou ainda, conforme o caso, ata de eleição devidamente publicada na imprensa oficial.
- c) Responsabilidade Técnica (RT):** Certidão de registro expedida pela entidade profissional competente a que estiver vinculado, que conste titularidade do(s) profissional(is) por esta atribuição, relativo à pessoa jurídica (PJ), da sede ou filial da licitante.
- d) Profissional Autônomo (sem vínculo empregatício):** Contrato de prestação de serviços, carta compromisso, ou outro instrumento congênere que sirva à finalidade, celebrado de acordo com a legislação civil comum, desde que, contenha de forma clara no referido instrumento, sua qualificação quanto à responsabilidade técnica vinculada a prestação dos serviços.

**8.3.5.8. Comprovação de registro ou inscrição de regularidade,** expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU-BR), nos termos da legislação aplicável, de titularidade do(s) profissional(is) atribuído por Responsabilidade Técnica (RT), legalmente habilitado para o exercício de suas atividades.

#### **8.3.6. Outras Comprovações**

**8.3.6.1.** Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

**8.3.6.2.** A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

### **IX. ESTIMATIVA DO PREÇO**

**9.1.** O custo estimado total da contratação é **R\$ 486.433,70 (quatrocentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e trinta e três reais e setenta centavos).**

**9.2.** A presente estimativa foi auferida com base na Planilha Orçamentária que compõe o projeto executivo.



## X. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município para o exercício de 2026 (LOA Nº 3.228 de 23/12/2025).

**10.2.** A contratação será atendida pelas seguintes dotações orçamentárias:

Gestão/Unidade: 020401
Fonte de Recursos: 1500
Programa de Trabalho: 15.452.0401.1003
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.99
Ficha: 112

Bataguassu-MS, 09 de fevereiro de 2026.

### Elaboração:

GEOVANI TAVARES  
MARTIM:07997866  
167

Assinado de forma digital  
por GEOVANI TAVARES  
MARTIM:07997866167  
Dados: 2026.02.09  
11:31:12 -03'00'

**Geovani Tavares Martim**  
Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

NATHALIA SCHULZ  
CARDOSO:0309452  
1126

Assinado de forma digital  
por NATHALIA SCHULZ  
CARDOSO:03094521126  
Dados: 2026.02.09 11:23:23  
-03'00'

**Nathália Schulz Cardoso**  
Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

KELSON LUIS  
ASCENCIO:2294  
8949874

Assinado de forma digital  
por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.02.09 11:34:02  
-03'00'

**Kelson Luís Ascêncio**  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil CREA 5063939764

### Aprovado por:

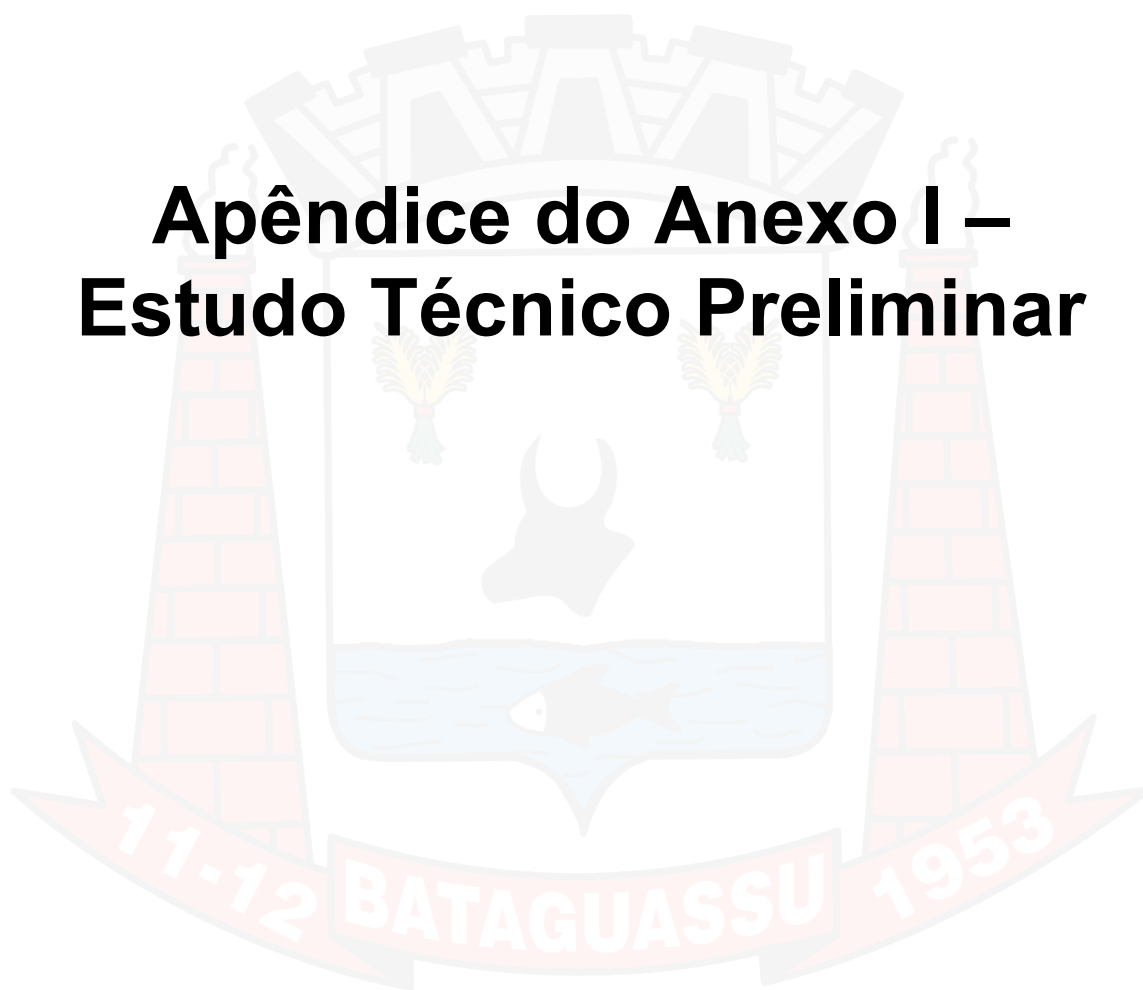
ELIANE DE  
OLIVEIRA  
SOUZA:86418599  
187

Assinado de forma digital  
por ELIANE DE OLIVEIRA  
SOUZA:86418599187  
Dados: 2026.02.09  
18:29:57 -03'00'

**Eliane de Oliveira Souza**  
Secretária Municipal de Infraestrutura



# Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar





## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCOS**

**OBJETO:** Análise da viabilidade técnica e econômica para a escolha da melhor solução visando atender à demanda de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos em órgãos públicos do Município de Bataguassu-MS.

**REQUISITANTES:** Secretaria Municipal de Infraestrutura

### **LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA**

- Lei nº 14.133/2021: Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública.
- Resolução TCE/MS nº 88/2018 e suas alterações;
- Decreto Municipal nº 70/2025: Dispõe sobre o Estudo Técnico Preliminar;
- Decreto Municipal nº 95/2025: Dispõe sobre as práticas de gestão de risco; e
- Demais legislações pertinentes.

### **I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO**

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar a adequada proteção, delimitação, organização e funcionalidade dos espaços pertencentes ou utilizados pelos órgãos e equipamentos públicos municipais, tais como unidades de saúde, centros educacionais, núcleos esportivos, praças, hortas comunitárias, canil municipal e demais áreas de uso coletivo.

Constatou-se, por meio de vistorias técnicas e demandas formalizadas pelas secretarias competentes, que diversos alambrados, cercamentos, portões e fechamentos existentes encontram-se deteriorados, danificados ou inadequados às condições atuais de uso, apresentando falhas estruturais, perda de resistência mecânica, corrosão e deformações, o que pode acarretar o comprometimento da segurança patrimonial e das pessoas



A inexistência ou precariedade desses sistemas de fechamento tem ocasionado problemas recorrentes, tais como acesso indevido a áreas restritas, riscos à integridade física de usuários e servidores, exposição do patrimônio público a atos de vandalismo e furtos, além de prejuízos à adequada organização e controle dos espaços. Em ambientes como unidades de saúde, centros educacionais e áreas esportivas, tais deficiências impactam diretamente a prestação de serviços públicos essenciais, uma vez que comprometem a segurança, a salubridade, a preservação dos equipamentos e o regular funcionamento das atividades desenvolvidas nesses locais.

Nesse contexto, a contratação de serviços de instalação, substituição, manutenção e adequação de alambrados e fechamentos mostra-se imprescindível para sanar as deficiências identificadas, restabelecer condições mínimas de segurança e funcionalidade e garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos ofertados à população. A solução pretendida contempla intervenções corretivas e preventivas, incluindo a recuperação de estruturas existentes e a implantação de novos sistemas de cercamento e fechamento, conforme especificações técnicas definidas em memorial descritivo, assegurando maior durabilidade, resistência e adequação às normas técnicas vigentes

Dessa forma, a contratação atende diretamente ao interesse público, ao promover a proteção do patrimônio municipal, a segurança dos usuários e servidores, a organização dos espaços públicos e a melhoria das condições de uso dos equipamentos públicos, contribuindo para a eficiência administrativa e para a adequada prestação dos serviços à coletividade.

## **II. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.**

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021. O plano foi publicado no Portal Nacional das Contratações Públicas, conforme dados abaixo:

I) ID PCA no PNCP: 03576220000156-0-000001/2026





- II) Data de publicação no PNCP: 31/10/2025
- III) Data de republicação no PNCP: 06/02/2026
- IV) Id do item no PCA: 296/2026
- IV) Classe/Grupo: Obras

### **III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**3.1.** O projeto básico e memorial descritivo estabelecem as condições técnicas a serem obedecidas na execução das obras e serviços, fixando os parâmetros a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e são parte integrante destes estudos, bem como dos contratos de obras e serviços.

**3.2.** Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões exigidos nesse instrumento, Termo de Referência e no Projeto Básico.

**3.3.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

**3.4.** A Contratada deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

**3.5.** A Contratada deve manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**3.6.** A Contratada sujeitar-se-á a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do Município, encarregada de acompanhar a execução dos serviços, prestando esclarecimentos solicitados, atendendo as reclamações formuladas.

**3.7.** O objeto contratado deverá estar dentro das normas de Legislação vigente de qualidade/técnica, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei nº 8.078 de 11/09/90 – Código de Defesa do Consumidor.

**3.8.** A Contratada deverá:



**a)** Responsabilizar-se com a execução dos serviços contratados, bem como com as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do objeto. A inadimplência da contratada, com referência a esses encargos, não transfere a contratante a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto contratado;

**b)** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município de Bataguassu ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pelo representante do Município;

**c)** Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

**d)** Comunicar ao Órgão Gestor, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**e)** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

**f)** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.

**g)** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente contratação.

**3.9.** As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução do objeto do presente Termo serão de inteira responsabilidade da Contratada, devendo, se for o caso, obter licenças, providenciar pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares.

**3.10.** Comunicar aos fiscais de contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto.



**3.11.** A Contratada deverá paralisar, por determinação do Órgão Gestor, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**3.12.** A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021.

**3.13.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**3.14.** O objeto da contratação deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**3.15.** Em caso de inexecução total ou parcial do pactuado, em razão do descumprimento de qualquer das condições avençadas, a contratada ficará sujeita às seguintes penalidades nos termos da Lei n. 14.133/2021:

**3.15.1.** Advertência;

**3.15.2.** Multa;

**3.15.3.** Suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração e,

**3.15.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**3.16. Especificação (detalhamento)**

**3.16.1.** O objeto da presente contratação é:

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unid.	Quant.
01	004.004.176	MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS NOS LOCAIS CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA 1, CAMPO JARDIM AMÉRICA, NÚCLEOS ESPORTIVOS JARDIM ACAPULCO, JARDIM SANTA LUZIA E JARDIM SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO), PRAÇA HELENA VITIRITI, CEI	Obra	01



		ASSENTAMENTO SANTA CLARA, CEI VOVO DIVA, ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA, ESF - DR. LÚCIO FERREIRA, ESF - JARDIM ACAPULCO, ESF - RUBENS KIMURA, CANIL MUNICIPAL, HORTA DO SANTO ANTÔNIO E HORTA DO SANTA ROSA CONFORME PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E ANEXOS AO PROCESSO		
--	--	---	--	--

### **3.17. Tipo de Serviço**

**3.17.1.** O objeto deste estudo é a implantação e manutenção de alambrados e fechamentos em órgãos públicos. A obra será executada utilizando a metodologia de construção convencional, visando garantir a segurança e a durabilidade das estruturas e instalações. O projeto tem a natureza de obra de engenharia e se enquadra em obras comuns de engenharia, conforme alínea "a" do inciso XXI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

**3.17.2** Considerando os aspectos do projeto de engenharia para execução da obra, caracteriza-se a obra como Obra Comum de Engenharia, levando em conta que:

- a)** Os serviços a serem realizados possuem um nível reduzido de complexidade técnica;
- b)** Esses serviços são comumente executados pela Administração Pública;
- c)** Os métodos construtivos, equipamentos e materiais empregados são amplamente utilizados no setor de construção de complexos públicos;
- d)** Os critérios de desempenho e qualidade são avaliados com base em especificações técnicas padrão;
- e)** Há uma variedade de empresas qualificadas e capazes de participar do processo licitatório.

### **3.18. Subcontratação**

**3.18.1.** Não deverá transferir a terceiros, por qualquer forma, nem subcontratar qualquer parte do objeto.

### **3.19. Garantia da contratação**

**3.19.1.** Não será exigida garantia de execução contratual, conforme previsto nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, considerando a natureza do objeto licitado.

### **3.20. Vistoria**



**3.20.1.** Para garantir que as propostas apresentadas pelos licitantes sejam compatíveis com as reais condições do local de execução dos serviços, é imprescindível a realização de vistoria prévia. A vistoria permitirá que os licitantes compreendam plenamente as especificidades e possíveis desafios inerentes ao projeto, incluindo, mas não se limitando a:

- a)** Acesso ao local e logística de transporte de materiais.
- b)** Infraestrutura existente que pode impactar a execução dos serviços.
- c)** Condições topográficas e ambientais que exigem adaptações específicas.
- d)** Necessidade de coordenação com outras obras ou serviços já em andamento no local.

**3.20.2.** A exigência da vistoria prévia visa assegurar a apresentação de propostas realistas, minimizar a necessidade de aditivos contratuais e promover a equidade entre os concorrentes, uma vez que todos terão acesso às mesmas informações detalhadas sobre o local da obra.

#### **IV. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.**

As estimativas das quantidades necessárias para a presente contratação foram definidas com base nas demandas formalizadas pelas secretarias municipais, nas vistorias técnicas realizadas in loco e nas informações constantes no Documento de Formalização da Demanda (DFD) e no Memorial Descritivo que subsidiam este Estudo Técnico Preliminar. O levantamento contemplou os diversos órgãos e equipamentos públicos que necessitam de serviços de instalação, substituição e manutenção de alambrados e fechamentos, abrangendo, entre outros, campos esportivos, núcleos esportivos, unidades de saúde, centros de educação infantil, praças, hortas comunitárias e o canil municipal

As quantidades estimadas consideram a extensão linear dos cercamentos existentes a serem substituídos ou recuperados, bem como a necessidade de implantação de novos trechos de alambrados, portões metálicos, reforços estruturais,





telas, mourões, concertinas e demais elementos correlatos, conforme as especificações técnicas detalhadas no Memorial Descritivo. As memórias de cálculo foram elaboradas a partir da medição dos perímetros das áreas a serem cercadas ou adequadas, da contagem dos elementos estruturais comprometidos (mourões, reforços, portões e trilhos), e da identificação dos serviços necessários em cada local, observando-se as tipologias e dimensões padronizadas definidas tecnicamente

Ressalta-se que as estimativas foram consolidadas de forma global, reunindo em uma única contratação serviços semelhantes de manutenção e implantação de alambrados e fechamentos nas seguintes unidades: Campo do Assentamento Aldeia 1; Campo Jardim América; Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco (sintético); Praça Helena Vitiriti; CEI Assentamento Santa Clara; CEI Vovó Diva; ESF Assentamento Santa Clara; ESF Dr. Lúcio Ferreira; ESF Jardim Acapulco; ESF Rubens Kimura; Canil Municipal; Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa.

Essa metodologia permite considerar as interdependências com outras contratações de natureza correlata, especialmente aquelas relacionadas à manutenção predial, obras de pequeno porte e adequações de espaços públicos, evitando fragmentação indevida do objeto e sobreposição de contratos. Tal abordagem possibilita a obtenção de economia de escala, ao ampliar o volume contratado, otimizar a mobilização de equipes, equipamentos e insumos, reduzir custos unitários e melhorar a eficiência na execução dos serviços.

Os documentos que dão suporte às estimativas apresentadas compreendem o Documento de Formalização da Demanda, o Memorial Descritivo, os levantamentos técnicos realizados pela área de engenharia e planejamento do Município e os registros das necessidades encaminhadas pelas unidades demandantes. Esses elementos asseguram a coerência técnica das quantidades estimadas, bem como sua compatibilidade com o planejamento das contratações e com a disponibilidade orçamentária, garantindo que a solução proposta seja adequada, eficiente e alinhada ao interesse público.



## **V. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.**

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação foi realizado o levantamento de mercado, que identificou as seguintes opções disponíveis para solucionar o problema:

Como alternativas possíveis, foram avaliadas: (i) a execução dos serviços por meio de equipes próprias do Município; (ii) a contratação de serviços de forma pontual e individualizada para cada unidade ou local; e (iii) a contratação integrada de serviços especializados de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos, com fornecimento de materiais e mão de obra.

A execução direta por equipes próprias mostrou-se tecnicamente limitada e economicamente desvantajosa, considerando a insuficiência de mão de obra especializada, a necessidade de equipamentos específicos e a sobrecarga das equipes de manutenção, o que poderia comprometer a qualidade dos serviços e a continuidade das atividades rotineiras do Município. A contratação fragmentada e pontual, por sua vez, implicaria aumento de custos administrativos, dificuldade de padronização técnica, maior tempo de resposta às demandas e perda de economia de escala.

Diante desse cenário, a solução tecnicamente e economicamente mais vantajosa consiste na contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de instalação, substituição e manutenção de alambrados e fechamentos, de forma global e padronizada, conforme especificações técnicas previamente definidas. Essa alternativa permite concentrar em um único contrato serviços de mesma natureza, assegurando melhor controle de qualidade, maior durabilidade das estruturas, cumprimento das normas técnicas e responsabilização integral da contratada pela execução.

Sob o aspecto econômico, a contratação integrada possibilita a obtenção de economia de escala, redução de custos unitários, otimização da mobilização de mão de



obra e equipamentos, além de maior eficiência na gestão contratual. Do ponto de vista técnico, garante-se a uniformidade dos materiais empregados, a adequada execução dos serviços e a mitigação de riscos relacionados à segurança patrimonial e ao uso dos espaços públicos. Assim, a solução escolhida revela-se a mais adequada ao interesse público, ao alinhar eficiência, economicidade e qualidade na prestação dos serviços.

Por fim, quanto ao modo de se contratar a prestação dos serviços, foram analisadas as diversas modalidades disponíveis na legislação, sendo mais adequada a realização de processo licitatório na modalidade **concorrência**, tendo em vista que se trata de obra de engenharia com valor estimado superior ao limite de dispensa de licitação.

Nesse sentido, a solução apresentada neste estudo é a realização de licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com formalização de Contrato Administrativo, para a execução dos serviços de manutenção de alambrados e fechamentos, conforme o Termo de Referência, Memorial Descritivo e demais anexos, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

**VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO.**

O valor estimado da contratação é de **R\$ 486.433,70 (quatrocentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e trinta e três reais e setenta centavos)**. A presente estimativa foi auferida com base na Planilha Orçamentária, anexa ao processo.

**VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.**

A descrição da solução como um todo consiste na contratação de empresa especializada para a execução integrada de serviços de instalação, substituição,



adequação e manutenção de alambrados, cercamentos, portões e demais sistemas de fechamento em órgãos e equipamentos públicos do Município de Bataguassu/MS. A contratação abrangerá o fornecimento de materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à completa execução dos serviços, de acordo com as especificações técnicas, padrões construtivos e condições estabelecidas no Memorial Descritivo e demais documentos que integram o processo.

A solução contempla intervenções corretivas e preventivas em estruturas existentes, incluindo a retirada de alambrados e cercas deteriorados, a substituição de telas, mourões, reforços estruturais e elementos de fixação, bem como a execução de novos sistemas de fechamento, portões metálicos, cercamentos e complementos necessários à adequada vedação e proteção das áreas públicas. Os serviços deverão ser executados de forma a garantir resistência mecânica, estabilidade estrutural, durabilidade, segurança e adequado acabamento, observando-se as normas técnicas aplicáveis, as boas práticas da engenharia e as condições específicas de cada local de intervenção.

A contratada será responsável pela correta instalação e pelo pleno funcionamento das estruturas executadas, devendo assegurar que todos os serviços atendam às especificações técnicas e apresentem desempenho adequado às condições de uso a que estarão submetidos. Eventuais ajustes, correções ou reparos decorrentes de falhas de execução, defeitos construtivos ou vícios nos materiais empregados deverão ser realizados sem ônus adicional para a Administração, durante o período de garantia estabelecido contratualmente.

No que se refere à manutenção e à assistência técnica, a solução prevê a obrigatoriedade de garantia dos serviços executados e dos materiais fornecidos, pelo prazo mínimo definido no instrumento contratual e em conformidade com a legislação vigente. Durante esse período, a contratada deverá prestar assistência técnica sempre que demandada, realizando, em prazo compatível com a natureza do problema, as correções necessárias para restabelecer a integridade, a segurança e a funcionalidade dos alambrados, cercamentos e portões instalados ou mantidos.

A solução proposta, ao concentrar em uma única contratação a execução e a responsabilidade técnica pelos serviços, assegura maior padronização, controle de



qualidade, redução de riscos operacionais e eficiência na gestão contratual, atendendo de forma adequada às necessidades da Administração e ao interesse público, com foco na proteção do patrimônio municipal e na segurança dos usuários dos espaços públicos.

### **Justificativa da não participação de consórcio de empresas**

Nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a vedação à participação de empresas em consórcio deve ser devidamente motivada. No presente caso, o objeto não se caracteriza como de grande vulto, tampouco envolve alta complexidade técnica, o que afasta a necessidade de permitir a formação de consórcios, conforme parâmetros legais.

Adicionalmente, a estrutura administrativa da Prefeitura de Bataguassu é enxuta, não dispondo de recursos adequados para gerenciar contratações com consórcios, o que poderia comprometer a eficiência da gestão contratual. Ressalta-se ainda que a permissão para atuação consorciada poderia reduzir a competitividade do certame, ao favorecer a união de potenciais concorrentes.

Dessa forma, a vedação à participação de consórcios visa preservar a ampla concorrência e a vantajosidade da contratação, sem prejuízos técnicos ou econômicos à Administração.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

A exigência de apresentação da certidão negativa de falência (conforme o art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021) e/ou balanço patrimonial é essencial para assegurar que a licitante se encontra em situação financeira saudável, diminuindo o risco de interrupção na execução do contrato devido a questões econômicas adversas, como insolvência ou falência. Essa medida é indispensável para proteger o interesse público, garantindo a continuidade dos serviços ou obras objeto da licitação.

### **Qualificação Técnico-Operacional**

A comprovação de capacidade técnico-operacional, por meio de atestados ou certidões que evidenciem a realização de atividades similares em características, quantidade, prazo e complexidade tecnológica compatíveis com o objeto licitado, é





indispensável para assegurar que a licitante possui experiência e capacidade técnica para executar o serviço licitado.

No caso específico das obras de engenharia, tal requisito fundamenta-se na necessidade de garantir a entrega de um serviço que atenda aos padrões de qualidade e prazos esperados pela Administração Pública.

## **VIII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo Art. 47 estabelece que devem ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos com a divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Para a obra de manutenção de alambrados em órgãos públicos, a análise técnica sugere que o parcelamento pode resultar em complexidade adicional e potencial comprometimento da integridade dos serviços a serem executados. A divisão da obra poderia gerar dificuldades na coordenação entre os diferentes contratos, prejudicando a qualidade e a eficiência da execução. Os riscos associados à divisão do projeto superam os benefícios da competição ampliada, considerando a interdependência entre as etapas da restauração e a necessidade de um processo contínuo e bem coordenado.

Considerando o caráter integrado dos serviços a serem prestados, a decisão é pela **NÃO ADOÇÃO DO PARCELAMENTO**. A justificativa baseia-se no potencial risco técnico e operacional que a divisão da obra implicaria, além de aumentar os custos de gestão e supervisão do contrato. Optou-se por manter o projeto como um contrato único para garantir a eficiência na execução e a qualidade do resultado final.

Esta decisão alinha-se aos preceitos do Artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que a gestão do contrato permaneça eficaz e que os objetivos de qualidade e integridade da obra sejam mantidos. A opção por não parcelar o objeto reflete uma abordagem prudente, que valoriza a entrega de uma infraestrutura urbana duradoura e segura para a população de Bataguassu.



## **IX. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

A contratação pretendida visa alcançar resultados concretos de economicidade e de otimização na utilização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, mediante a execução integrada e padronizada dos serviços de instalação, substituição e manutenção de alambrados e fechamentos em diversos órgãos e equipamentos públicos do Município de Bataguassu/MS. Ao concentrar em um único contrato demandas semelhantes e recorrentes, a Administração busca reduzir custos unitários, evitar contratações fragmentadas e minimizar despesas administrativas associadas à gestão de múltiplos processos.

Sob o aspecto da economicidade, a contratação em escala permite maior competitividade entre os potenciais fornecedores, diluição de custos indiretos, otimização da mobilização de equipes e equipamentos e melhor negociação de preços de materiais, refletindo-se em maior vantajosidade econômica para o Município. Ademais, a padronização dos serviços e dos materiais empregados contribui para a redução de retrabalhos, manutenções corretivas frequentes e substituições prematuras, resultando em menor custo global ao longo do ciclo de vida das estruturas instaladas.

No que se refere ao aproveitamento dos recursos humanos, a solução adotada possibilita que as equipes próprias do Município sejam direcionadas a atividades de planejamento, fiscalização e acompanhamento dos contratos, bem como a outras demandas prioritárias da Administração, evitando a sobrecarga operacional e a execução de serviços especializados para os quais não há disponibilidade ou capacitação técnica suficiente. Dessa forma, promove-se uma alocação mais eficiente da força de trabalho, com ganhos de produtividade e qualidade.

Quanto aos recursos materiais e financeiros, a contratação integrada assegura o uso racional de insumos, a uniformização dos padrões construtivos e a adequada compatibilização das intervenções nos diversos locais atendidos, evitando desperdícios, aquisições redundantes e soluções improvisadas. O planejamento prévio das quantidades e dos serviços a serem executados permite maior previsibilidade



orçamentária, melhor controle dos gastos públicos e alinhamento com as diretrizes de planejamento e responsabilidade fiscal.

Assim, os resultados pretendidos com a contratação traduzem-se na obtenção da melhor relação custo-benefício para a Administração Pública, na melhoria da eficiência da gestão dos recursos disponíveis e no fortalecimento da capacidade do Município de manter, de forma segura e adequada, seus espaços e equipamentos públicos, em consonância com o interesse público e com os princípios que regem a Lei nº 14.133/2021.

**X. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, TAIS COMO ADAPTAÇÕES NO AMBIENTE DO ÓRGÃO OU DA ENTIDADE, NECESSIDADE DE OBTENÇÃO DE LICENÇAS, OUTORGAS OU AUTORIZAÇÕES, CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.**

Antes da celebração do contrato, a Administração Municipal deverá adotar um conjunto de providências com vistas a garantir a regularidade jurídica, técnica e operacional da contratação, conforme determina a Lei nº 14.133/2021. Tais medidas visam assegurar a adequada execução do objeto, o controle eficiente da aplicação dos recursos públicos e o cumprimento das exigências legais e administrativas pertinentes.

As principais providências incluem:

- a)** Análise jurídica e orçamentária do processo, com verificação da compatibilidade da despesa com o orçamento vigente e da legalidade da minuta contratual.
- b)** Designação formal dos servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, com publicação de portarias específicas, em conformidade com os artigos 117 a 120 da Lei nº 14.133/2021.
- c)** Atualização dos registros de planejamento e transparência, com publicação das informações no Portal da Transparência do Município e demais sistemas de controle interno e externo, garantindo o acesso público aos dados do procedimento.



Essas providências são essenciais para assegurar que o contrato seja celebrado com segurança jurídica, que a execução ocorra dentro dos parâmetros técnicos e legais previstos, e que a Administração atue de forma preventiva na mitigação de riscos contratuais.

## XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

## XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

Considerando que trata-se de obra de engenharia e ainda que, a administração municipal não dispõe de um profissional técnico da área ambiental (engenheiro ambiental ou similar) para realizar o levantamento de possíveis impactos ambientais e suas medidas mitigadoras, esta equipe de planejamento deixará de abordar este tópico.

## XIII. GERENCIAMENTO DE RISCO

<b><u>RISCO 1</u></b>	<b>Planejamento deficiente, causando prejuízo na execução das etapas do objeto.</b>
<b>ETAPA</b>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Baixo ( ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida(s)</b>	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto, conforme a realidade do município. Revisão dos quantitativos.
<b>Responsável</b>	Setor de Engenharia
<b><u>RISCO 2</u></b>	<b>Elaboração do Termo de Referência (TR) inadequado.</b>



<b>ETAPA</b>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Baixo ( ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Elaborar adequadamente o projeto básico, conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Refazer o Termo de Referência.
<b>Responsável</b>	Equipe de Planejamento / Setor de Engenharia
<b><u>RISCO 3</u></b>	<b>Propostas com preços inexequíveis</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Exigência de planilhas detalhadas e análise de composição de custos; aplicação da regra do §3º do art. 59 da Lei 14.133/21
<b>Responsável</b>	Pregoeiro.
<b><u>RISCO 4</u></b>	<b>Contratação de empresa incapaz de executar o contrato.</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Baixo ( ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Avaliação da capacidade técnico operacional da empresa a ser contratada. Rescisão contratual e reinício da contratação.





<b>Responsável</b>	Pregoeiro / Setor de Engenharia
<b><u>RISCO 5</u></b>	<b>Atraso na execução e descumprimento do cronograma.</b>
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( ) Médio ( X ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Fiscalizar o contrato e prazo de execução proposto. Aplicação de notificação e penalidades para que a contratada cumpra o cronograma.
<b>Responsável</b>	Fiscal do contrato
<b><u>RISCO 6</u></b>	<b>Execução do objeto em desacordo com o contratado</b>
<b>ETAPA</b>	( X ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Medida (s)</b>	Elaboração do projeto básico e especificações técnicas adequadas, fiscalização do contrato e dos serviços executados.
<b>Responsável</b>	Setor de Engenharia / Fiscal do contrato
<b><u>RISCO 7</u></b>	<b>Aumento inesperado no custo de insumos.</b>
<b>ETAPA</b>	( X ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( X ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) Baixo ( X ) Médio ( ) Alto ( ) Muito alto



<b>Medida (s)</b>	Previsão contratual de reequilíbrio econômico-financeiro conforme art. 124 da Lei 14.133/21; análise prévia de viabilidade financeira.
<b>Responsável</b>	Equipe de Planejamento, Fiscal de Contrato.

Mapa de Riscos:

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO	Médio	Alto	Extremo	Extremo	Extremo
	ALTO	Médio	Alto	Alto	Alto	Extremo
	MÉDIO	Médio	Médio	Alto	Alto	Extremo
	BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Alto	Alto
	MUITO BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Médio	Médio

LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo

#### XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após análises e levantamentos, com base no estudo exposto acima, pode-se concluir que o objeto de contratação do presente ETP é viável, além de ser necessário para o atendimento das necessidades de infraestrutura urbana de Bataguassu, estando em conformidade com a Lei Orçamentária Anual – Lei Municipal nº 3.228/2025.

Bataguassu-MS, 09 de fevereiro de 2026.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BATAGUASSU**  
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

**SEPLAN**

Secretaria Municipal de  
Planejamento e Licitações

## Elaboração:

GEOVANI TAVARES  
MARTIM:07997866  
167

Assinado de forma digital  
por GEOVANI TAVARES  
MARTIM:07997866167  
Dados: 2026.02.09  
11:30:16 -03'00'

**Geovani Tavares Martim**  
Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

NATHALIA SCHULZ  
CARDOSO:0309452  
1126

Assinado de forma digital  
por NATHALIA SCHULZ  
CARDOSO:03094521126  
Dados: 2026.02.09  
11:22:09 -03'00'

**Nathália Schulz Cardoso**  
Equipe de Planejamento  
Portaria n. 709/2025

KELSON LUIS  
ASCENCIO:22  
948949874

Assinado de forma  
digital por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.02.09  
11:34:23 -03'00'

**Kelson Luís Ascêncio**  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil CREA 5063939764

## Aprovado por:

ELIANE DE OLIVEIRA  
SOUZA:8641859918  
7

Assinado de forma digital  
por ELIANE DE OLIVEIRA  
SOUZA:86418599187  
Dados: 2026.02.09 18:30:33  
-03'00'

**Eliane de Oliveira Souza**  
Secretária Municipal de Infraestrutura



## ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

*(Papel timbrado da Empresa)*

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 043/2026**

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, DECLARA:

- a) O pleno conhecimento e a aceitação das regras e das condições gerais constantes do edital;
- b) A inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração;
- c) A proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- d) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- e) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- f) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- g) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- h) Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão contratante, bem como com agente público que desempenhe função na licitação, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;
- i) Não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

..... de ..... de 2025

Assinatura do Responsável pela Empresa (Nome legível/Cargo)



**ANEXO III - DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**  
**(§2º do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021)**

Nome da Empresa, CNPJ da empresa nº XXXX, situado à Endereço XXXX, por seu representante legal e/ou procurador ou responsável credenciado XXXX da empresa, CPF nº XXXXX, doravante denominado "Proponente", para fins de participação na **Concorrência Eletrônica nº 005/2026, Processo Administrativo nº 043/2026**, promovido pelo **MUNICÍPIO DE BATAGUASSU/MS**, declara que, conforme o §§2º e 3º do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021, que dizem:

*§ 2º A obtenção de benefícios a que se refere o caput deste artigo fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o órgão ou entidade exigir do licitante declaração de observância desse limite na licitação.*

*§ 3º Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos §§ 1º e 2º deste artigo.*

Se a empresa não fechou nenhum contrato neste exercício da Licitação, marque a alternativa abaixo: (    ) Não.

Se a empresa fechou contrato neste exercício da licitação, marque a alternativa **SIM** e, informe o valor total dos contratos assinados neste exercício, conforme abaixo: (    ) **Sim**.

Valor total dos contratos assinados com órgãos públicos, federal, estadual e municipal, neste exercício: R\$ \_\_\_\_\_ (    \_\_\_\_\_ )

Declaramos para os devidos fins de comprovação, que as respostas e informações acima são fidedignas, tendo ciência das penalidades descritas no artigo 299 do Código Penal.

Sem mais para o momento, firmo a presente declaração.

Cidade XXXX, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome do representante Legal:  
CPF:  
Empresa:  
CNPJ:

\_\_\_\_\_  
Nome do Contador Contábil:  
CPF:  
CRC:





## ANEXO IV - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

(Modelo sugerido)  
(Papel timbrado da licitante)

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

#### Local e Data

AO  
MUNICÍPIO DE BATAGUASSU/MS

Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

Prezados Senhores,

a) Pela presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para execução de serviços de **“Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos no Campo do Assentamento Aldeia 1, Campo Jardim América, Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco, Praça Helena Vitiriti, CEI Assentamento Santa Clara, CEI Vovó Diva, ESF Assentamento Santa Clara, ESF Dr. Lúcio Ferreira, ESF Jardim Acapulco, ESF Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa, no Município de Bataguassu/MS, de acordo com as especificações técnicas do Projeto Básico, Memorial Descritivo e Termo de Referência, anexos deste Edital”**, município de Bataguassu/MS, objeto do Edital de Concorrência Eletrônica N.º **005/2026**, pelo valor global de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, **com prazo de execução, conforme Termo de Referência, anexo I.**

b) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital acima epigrafado, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

c) Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

d) Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no



custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos necessários.

**e)** Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

**f)** Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor \_\_\_\_\_, (função/cargo), portador da Cédula de Identidade RG Nº \_\_\_\_\_, expedida pelo de \_\_\_\_\_, e inscrito no CPF sob o Nº \_\_\_\_\_, representante legal desta empresa.

**f)** Informamos que o nosso BDI é de \_\_\_\_\_ % (\_\_\_\_\_ por cento), já computado, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

**g)** Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

**h)** Os pagamentos deverão ser creditados à Conta Corrente nº \_\_\_\_\_, Agência \_\_\_\_\_, Banco \_\_\_\_\_.

**i)** Os contatos poderão ser efetuados através do telefone nº \_\_\_\_\_ e do e-mail \_\_\_\_\_.

**j)** Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Assinatura do Responsável ou Representante Legal RG nº \_\_\_\_\_



---

**ANEXO V - DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE  
ASSINATURA DO CONTRATO**

**Concorrência Eletrônica nº 005/2026**

**Processo Administrativo nº 043/2026**

**1- DA EMPRESA PROPONENTE:**

Nome Empresarial:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Estado:

CNPJ

Telefone:

Conta Corrente:

Agência:

Banco:

Inscrição Estadual nº:

**2- DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DO  
CONTRATO:**

Nome:

Função:

Data de Nascimento:

Estado Civil:

Escolaridade:

RG:

Órgão Emissor:

CPF:

Endereço:

Bairro:

CEP:

Cidade:

Estado:

Celular:

E-mail:

**Assinatura e Identificação do Responsável Legal e da Empresa**



## ANEXO VI - ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 043/2026

**OBRA/SERVIÇOS: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos no Campo do Assentamento Aldeia 1, Campo Jardim América, Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco, Praça Helena Vitiriti, CEI Assentamento Santa Clara, CEI Vovó Diva, ESF Assentamento Santa Clara, ESF Dr. Lúcio Ferreira, ESF Jardim Acapulco, ESF Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa, no Município de Bataguassu/MS, de acordo com as especificações técnicas do Projeto Básico, Memorial Descritivo e Termo de Referência, anexos deste Edital.**

Atestamos para fins de comprovação no Edital acima epigrafado, que o Sr.(a) \_\_\_\_\_, Engenheiro(a)/Arquiteto(a), registrado no CREA/CAU sob o nº \_\_\_\_\_, na qualidade de Profissional Responsável Técnico do quadro técnico da empresa \_\_\_\_\_, CNPJ Nº \_\_\_\_\_, compareceu no local onde será executada as obras/serviços, e tomou pleno conhecimento das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldades dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta e indiretamente na execução da mesma, acompanhado do Servidor responsável do Setor de Engenharia do Município de Bataguassu/MS.

Bataguassu/MS, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Servidor Engenheiro responsável

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Técnico da Empresa

(Nome legível/Cargo)



## ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE DESISTENCIA DE VISITA PRÉVIA

(Modelo sugerido)  
(Papel timbrado da licitante)

**Concorrência Eletrônica nº 005/2026**  
**Processo Administrativo nº 043/2026**

**OBRA/SERVIÇOS: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos no Campo do Assentamento Aldeia 1, Campo Jardim América, Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco, Praça Helena Vitiriti, CEI Assentamento Santa Clara, CEI Vovó Diva, ESF Assentamento Santa Clara, ESF Dr. Lúcio Ferreira, ESF Jardim Acapulco, ESF Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa, no Município de Bataguassu/MS, de acordo com as especificações técnicas do Projeto Básico, Memorial Descritivo e Termo de Referência, anexos deste Edital.**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº. \_\_\_\_\_, por intermédio de seu responsável técnico(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_ registrado(a) no CREA/CAU sob o Nº \_\_\_\_\_, **e/ou** do(a) seu/sua representante legal, Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF sob nº. \_\_\_\_\_ **DECLARA** abrir mão da **VISITA PRÉVIA** ao local da execução da obra/serviço, conforme dispõe o edital da licitação em referência.

Declaramos, ainda, sob as penalidades da lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejem avenças técnicas ou financeiras, isentando o Município de Bataguassu/MS, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico(a) **e/ou**

Representante legal da Empresa

(Nome legível/Cargo)





## ANEXO VIII - MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

### MUNICIPIO DE BATAGUASSU/MS

Processo Administrativo nº 043/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO  
Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE  
SI O MUNICÍPIO DE  
..... E  
EMPRESA  
.....

O **Município de Bataguassu**, Estado de Mato Grosso do Sul, com sede Avenida Aquidauana, nº 1001, Centro, na cidade de Bataguassu/MS, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.576.220/0001-56**, neste ato representado(a) pelo(a) [REDACTED] (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº [REDACTED], de [REDACTED] de [REDACTED] de 20[REDACTED], publicada no Diário Oficial do Município de [REDACTED] de [REDACTED] de [REDACTED], portador da Matrícula Funcional nº [REDACTED], doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [REDACTED], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [REDACTED], sediado(a) na [REDACTED], em [REDACTED] doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por [REDACTED] (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº 043/2026** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Concorrência Eletrônica nº 005/2026**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução da obra de instalação e manutenção de alambrados e fechamentos no Campo do Assentamento Aldeia 1, Campo Jardim América, Núcleos Esportivos do Jardim Acapulco, Jardim Santa Luzia e Jardim São Francisco, Praça Helena Vitiriti, CEI Assentamento Santa Clara, CEI Vovó Diva, ESF Assentamento Santa Clara, ESF Dr. Lúcio Ferreira, ESF Jardim Acapulco, ESF Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Jardim Santo Antônio e Horta do Jardim Santa Rosa, no Município de Bataguassu/MS, de acordo com as especificações técnicas do Projeto Básico, Memorial Descritivo e Termo de Referência, anexos deste Edital.**



1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. Estudo Técnico Preliminar;

1.2.3. O Projeto Básico;

1.2.4. O Edital da Licitação;

1.2.5. A Proposta do contratado;

1.2.6. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de **empreitada por preço global**.

## **2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação será até 30/11/2026, contados da assinatura deste instrumento, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

## **3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, Anexo I a este Contrato.

## **4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de R\$. [REDACTED] (.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos serviços efetivamente executados.

## **6. CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I a este Contrato.



## **7. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês 12 do ano de 2025.

7.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (IBGE), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.



8.1.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.1.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.11. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.1.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.1.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.1.16. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

- a) "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;
- b) Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;



- c) Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- d) Carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
- e) Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.2. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

8.3. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.4. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.5. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

## **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;





9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.



- 
- 9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
-



- 
- 9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:
-



- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c) florestas plantadas; e
- d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
- c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.





9.39.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.39.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.39.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.39.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 -





Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.41. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de



comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;



- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV) **Multa:**

- 1) Moratória de 05% (cinco) por cento a 30% (trinta) por cento por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
  - a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- 3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
- 4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
- 5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 20% a 30% do valor do Contrato.
- 6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 20% a 30% do valor do Contrato.
- 7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 20% a 30% do valor do Contrato.



12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que dela provierem para o contratante;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora





ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.





13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 020401
Fonte de Recursos: 1500
Programa de Trabalho: 15.452.0401.1003
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.91
Ficha: 112

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.



---

## **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES, ACRESCIMOS E SUPRESSÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS COMUNICAÇÕES, INTIMAÇÕES E NOTIFICAÇÕES**

17.1. Todas as comunicações, intimações e notificações decorrentes deste Contrato serão realizadas nos endereços físico e eletrônico constantes do preâmbulo contratual, considerados, para todos os efeitos, como domicílio contratual das partes.

17.2. É de responsabilidade exclusiva das partes manter seus endereços físico e eletrônico atualizados, mediante comunicação formal à outra parte, não podendo alegar, em hipótese alguma, desconhecimento por alteração não informada.

17.3. As comunicações encaminhadas para os endereços indicados no contrato presumem-se válidas e eficazes, produzindo seus efeitos legais, ainda que não recebidas por fato imputável ao destinatário.

17.1. Para fins de celeridade e eficácia, as notificações também poderão ser realizadas por meio eletrônico, utilizando-se os endereços de e-mail informados no presente instrumento, dispensando-se a via física, salvo quando expressamente exigida pela legislação aplicável.

## **18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO**

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou no Diário Oficial do Órgão, na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.



## 19. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Bataguassu/MS para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Bataguassu/MS, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202X.

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1- Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula nº.....

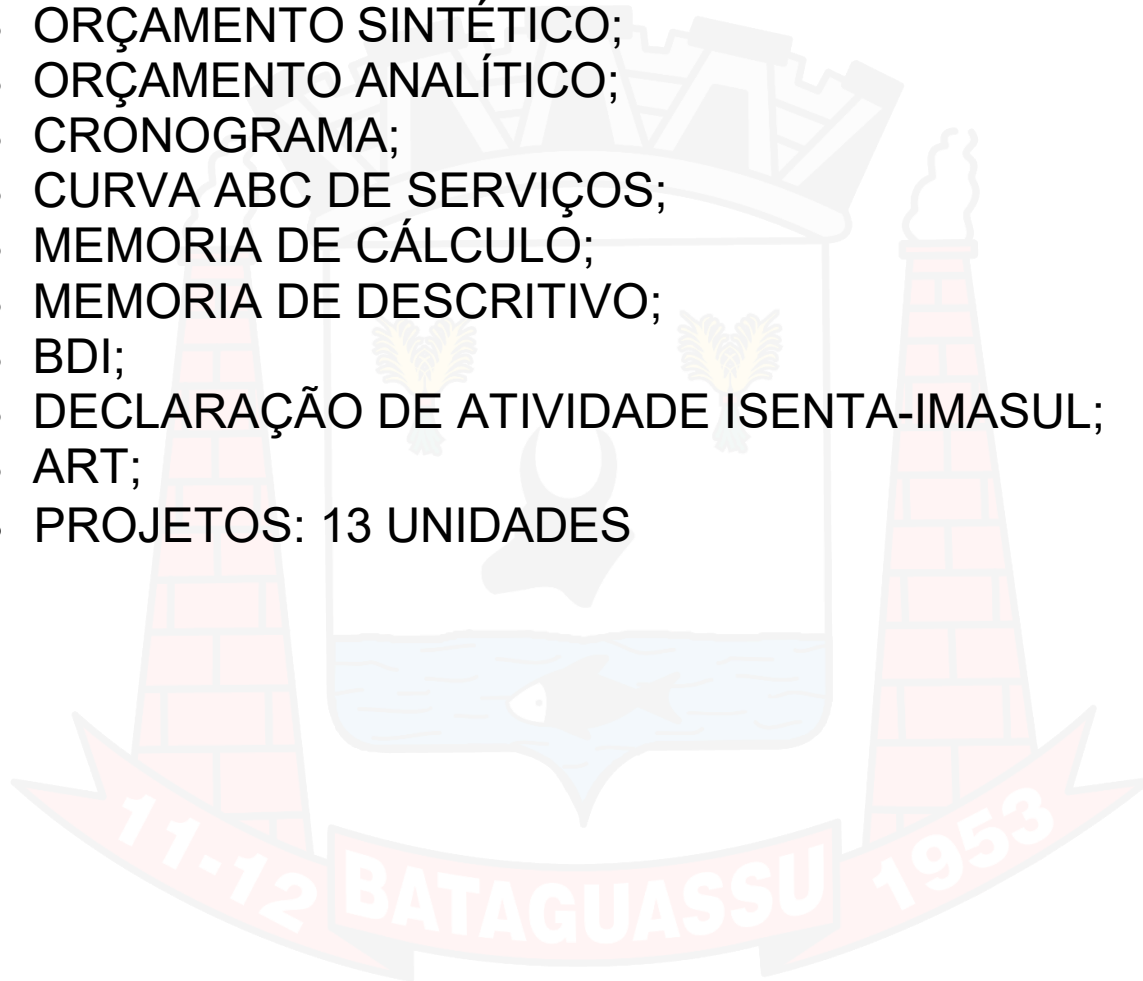
2- Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula nº.....



## ANEXO IX – PROJETOS

- ORÇAMENTO SINTÉTICO;
- ORÇAMENTO ANALÍTICO;
- CRONOGRAMA;
- CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- MEMORIA DE CÁLCULO;
- MEMORIA DE DESCRITIVO;
- BDI;
- DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE ISENTA-IMASUL;
- ART;
- PROJETOS: 13 UNIDADES



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.363,77</b>	<b>0,28%</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	453,83	568,24	1.363,77	0,28%
<b>2</b>			<b>SECRETARIA DE ESPORTES</b>					<b>72.662,25</b>	<b>14,94%</b>
<b>2.1</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL JD. AMERICA</b>					<b>8.590,64</b>	<b>1,77%</b>
2.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	13	83,10	104,04	1.352,52	0,28%
2.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	293,34	15,06	18,85	5.529,45	1,14%
2.1.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	17	80,28	100,51	1.708,67	0,35%
<b>2.2</b>			<b>NÚCLEO ESPORTIVO JD. ACAPULCO</b>					<b>11.930,35</b>	<b>2,45%</b>
2.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	9,6	83,10	104,04	998,78	0,21%
2.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	126,45	15,06	18,85	2.383,58	0,49%
2.2.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	7	78,44	98,21	687,47	0,14%
2.2.4	CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41	153,12	191,72	7.860,52	1,62%
<b>2.3</b>			<b>NÚCLEO ESPORTIVO SANTA LUZIA</b>					<b>5.496,05</b>	<b>1,13%</b>
2.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	20,5	83,10	104,04	2.132,82	0,44%
2.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	138,5	15,06	18,85	2.610,72	0,54%



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	1	78,44	98,21	98,21	0,02%
2.3.4	CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADOS, FIO 3MM, MALHA 15X5CM, ALTURA 2,00M	M	3	174,19	218,10	654,30	0,13%
<b>2.4</b>			<b>PRAÇA HELENA VITIRITTI</b>					<b>32.729,08</b>	<b>6,73%</b>
2.4.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	94	83,10	104,04	9.779,76	2,01%
2.4.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	40	80,28	100,51	4.020,40	0,83%
2.4.3	CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	90	18,24	22,83	2.054,70	0,42%
2.4.4	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	66	61,53	77,04	5.084,64	1,05%
2.4.5	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	66	142,67	178,63	11.789,58	2,42%
<b>2.5</b>			<b>NUCLEO ESPORTIVO SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO)</b>					<b>7.953,34</b>	<b>1,64%</b>
2.5.1	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	31	80,28	100,51	3.115,81	0,64%
2.5.2	CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	59,4	65,05	81,44	4.837,53	0,99%
<b>2.6</b>			<b>CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA I</b>					<b>5.962,79</b>	<b>1,23%</b>
2.6.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	295	15,06	18,85	5.560,75	1,14%
2.6.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	80,28	100,51	402,04	0,08%
<b>3</b>			<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>					<b>220.470,94</b>	<b>45,32%</b>
<b>3.1</b>			<b>CEI - VOVÓ DIVA</b>					<b>124.806,35</b>	<b>25,66%</b>

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	30	83,10	104,04	3.121,20	0,64%
3.1.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	175,42	150,54	188,49	33.064,91	6,80%
3.1.3	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	101,42	61,53	77,04	7.813,39	1,61%
3.1.4	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	101,42	142,67	178,63	18.116,65	3,72%
3.1.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	755,90	946,46	5.678,76	1,17%
3.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	75,22	53,03	66,39	4.993,85	1,03%
3.1.7	CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	M	75,22	376,60	471,54	35.469,23	7,29%
3.1.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	21	154,91	193,96	4.073,16	0,84%
3.1.9	CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	M	226	44,09	55,20	12.475,20	2,56%
<b>3.2</b>			<b>CEI - ESCOLA DE CAMPO MARIA DA CONCEIÇÃO - ASSENTAMENTO SANTA CLARA</b>					<b>95.664,59</b>	<b>19,67%</b>
3.2.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	72,77	15,06	18,85	1.371,71	0,28%
3.2.2	CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO , EM CHAPA DOBRADA DE ACO GALVANIZADO	M	104	39,84	49,88	5.187,52	1,07%
3.2.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	351,9	150,54	188,49	66.329,63	13,64%
3.2.4	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	308,2	15,06	18,85	5.809,57	1,19%
3.2.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	755,90	946,46	11.357,52	2,33%
3.2.6	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8	559,93	701,08	5.608,64	1,15%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4</b>			<b>SECRETARIA DE SAÚDE</b>					<b>65.380,38</b>	<b>13,44%</b>
<b>4.1</b>			<b>ESF - DR. LÚCIO FERREIRA</b>					<b>3.215,03</b>	<b>0,66%</b>
4.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	2,5	83,10	104,04	260,10	0,05%
4.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	125,5	15,06	18,85	2.365,67	0,49%
4.1.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	6	78,44	98,21	589,26	0,12%
<b>4.2</b>			<b>ESF - JD. ACAPULCO</b>					<b>17.466,46</b>	<b>3,59%</b>
4.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	18,85	83,10	104,04	1.961,15	0,40%
4.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	38,5	15,06	18,85	725,72	0,15%
4.2.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	3	80,28	100,51	301,53	0,06%
4.2.4	CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	15,47	16,65	20,84	322,39	0,07%
4.2.5	CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	83,65	18,78	23,51	1.966,61	0,40%
4.2.6	CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	M²	3,92	88,01	110,19	431,94	0,09%
4.2.7	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6,2	755,90	946,46	5.868,05	1,21%
4.2.8	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8,4	559,93	701,08	5.889,07	1,21%
<b>4.3</b>			<b>ESF - RUBENS KIMURA</b>					<b>4.630,37</b>	<b>0,95%</b>

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	24	83,10	104,04	2.496,96	0,51%
4.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	91,85	15,06	18,85	1.731,37	0,36%
4.3.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	80,28	100,51	402,04	0,08%
<b>4.4</b>			<b>ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA</b>					<b>40.068,52</b>	<b>8,24%</b>
4.4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	150,17	150,54	188,49	28.305,54	5,82%
4.4.2	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	21,51	15,06	18,85	405,46	0,08%
4.4.3	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	755,90	946,46	11.357,52	2,33%
<b>5</b>			<b>MEIO AMBIENTE</b>					<b>126.556,36</b>	<b>26,02%</b>
<b>5.1</b>			<b>HORTA SANTO ANTÔNIO</b>					<b>22.583,98</b>	<b>4,64%</b>
5.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	59,56	150,54	188,49	11.226,46	2,31%
5.1.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	755,90	946,46	11.357,52	2,33%
<b>5.2</b>			<b>HORTA SANTA ROSA</b>					<b>35.433,79</b>	<b>7,28%</b>
5.2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	157,86	150,54	188,49	29.755,03	6,12%
5.2.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	755,90	946,46	5.678,76	1,17%
<b>5.3</b>			<b>CANIL MUNICIPAL</b>					<b>68.538,59</b>	<b>14,09%</b>
5.3.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	304,68	15,06	18,85	5.743,21	1,18%
5.3.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	24	80,28	100,51	2.412,24	0,50%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.3	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	4	559,93	701,08	2.804,32	0,58%
5.3.4	CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	M	6	43,02	53,86	323,16	0,07%
5.3.5	CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	M	2	32,92	41,21	82,42	0,02%
5.3.6	CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO. H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E ESTACA DIAM. = 30CM, PROFUNDIDADE = 2,00M, ARMAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	1	730,04	914,08	914,08	0,19%
5.3.7	CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	M	304,68	147,48	184,65	56.259,16	11,57%
<b>Total Geral</b>								<b>486.433,70</b>	<b>100,00%</b>

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

**KELSON LUIS ASCENCIO:2948949874**  
Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 10:07:02 -03'00'

**Kelson Luís Ascêncio**  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

**ELIANE DE OLIVEIRA SOUZA:86418599187**  
Assinado de forma digital por ELIANE DE OLIVEIRA SOUZA:86418599187  
Dados: 2026.01.28 13:15:24 -03'00'

**Eliane de Oliveira Souza**  
Secretária - SEINFRA

**WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191**  
Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Data: 2026.01.29 14:58:58-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**Wanderleia Caravina**  
Prefeita Municipal de Bataguassu



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.363,77	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	453,83	453,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	20,13	22,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	24,58	9,16	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,81	10,40	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,45	11,06	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	114,41			Valor com BDI =>	568,24
						Quant. =>	2,40	Preço Total =>	1.363,77

<b>2</b>			<b>SECRETARIA DE ESPORTES</b>					<b>73.313,01</b>
<b>2.1</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL JD. AMERICA</b>					<b>8.590,64</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.352,52</b>

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
MO sem LS =>					10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>					3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	293,34	Preço Total =>	5.529,45

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
MO sem LS =>					12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
Valor do BDI =>					20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.708,67

2.2			NÚCLEO ESPORTIVO JD. ACAPULCO					11.930,35
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
MO sem LS =>					23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
Valor do BDI =>					20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	9,60	Preço Total =>	998,78

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	126,45	Preço Total =>	2.383,58

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	78,44	78,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00036799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Material	UN	1,0000000	60,72	60,72	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	98,21
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>7,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>687,47</b>	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	153,12	153,12	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1400000	43,95	138,00	
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	38,60	Valor com BDI =>		191,72	
				Quant. =>		41,00	Preço Total =>		7.860,52

2.3			NÚCLEO ESPORTIVO SANTA LUZIA					5.496,05	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 20,94  
Quant. => 20,50  
Valor com BDI => 104,04  
Preço Total => 2.132,82

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,79	Valor com BDI =>	18,85
				Quant. =>		138,50	Preço Total =>	2.610,72

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	78,44	78,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66
Insumo	00036799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Material	UN	1,0000000	60,72	60,72
				MO sem LS =>		12,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,77	Valor com BDI =>	98,21
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	98,21

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADOS, FIO 3MM, MALHA 15X5CM, ALTURA 2,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	174,19	174,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	2731	ORSE	Tela alambardo gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	Material	m	1,0000000	159,13	159,13
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00
							MO com LS =>	10,94



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 43,91  
Quant. => 3,00  
Valor com BDI => 218,10  
Preço Total => 654,30

2.4			PRAÇA HELENA VITIRITTI					33.379,84		
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>		23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>		20,94			Valor com BDI =>	104,04
							Quant. =>	94,00	Preço Total =>	9.779,76

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 40,00 Preço Total => 4.020,40

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,24	18,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1560000	20,43	3,18		
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>		4,59			Valor com BDI =>	22,83
						Quant. =>	90,00	Preço Total =>	2.054,70	

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	Edificação	M	1,0000000	61,53	61,53	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	29,54	17,72	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8400000	23,82	43,81	
				MO sem LS =>	61,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,53
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	77,04
						Quant. ==>	66.00	Preço Total ==>	5.084,64

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	142,67	142,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69		
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	20,01	42,22		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81		
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68		
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI =>	178,63
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>66,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.789,58</b>

2.5			NUCLEO ESPORTIVO SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO)						7.953,34
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
					Quant. =>	31,00	Preço Total =>		3.115,81

<b>2.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	65,05	65,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,81	8,81

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	41,18	41,18	
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	81,44
						Quant. =>	59,40	Preço Total =>	4.837,53

2.6			CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA I					5.962,79	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	295.00	Preço Total =>	5.560.75

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	402,04

<b>3</b>			<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>					<b>221.470,94</b>
----------	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	-------------------

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.1			CEI - VOVÓ DIVA					125.806,35	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	3.121,20

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19		
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68		
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>175,42</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.064,91</b>

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	Edificação	M	1,0000000	61,53	61,53	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	29,54	17,72	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8400000	23,82	43,81	
MO sem LS =>					61,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,53
Valor do BDI =>					15,51			Valor com BDI =>	77,04
						Quant. =>	101,42	Preço Total =>	7.813,39

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	142,67	142,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	20,01	42,22
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI =>	178,63
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>101,42</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.116,65</b>	

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28		
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73		
					MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
					Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5.678,76</b>

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	53,03	53,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	20,13	44,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	24,97	8,84		
					MO sem LS =>	37,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,36
					Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	66,39
					Quant. =>	75,22	Preço Total =>	4.993,85		

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	376,60	376,60
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7484000	13,55	10,14
Composição Auxiliar	14.05.28	SUDECAP	EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA ENTRE 20 E 30 MM ADP REF 104233	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	2,7500000	30,06	82,66

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	0,8000000	39,34	31,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0600000	95,81	5,74
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	4,9360000	13,53	66,78
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0428000	12,16	12,68
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0113000	567,28	6,41
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1312000	502,76	65,96
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	00038600	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,5640000	6,32	16,20
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,8000000	5,88	63,50

MO sem LS =>	100,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,76
Valor do BDI =>	94,94			Valor com BDI =>	471,54
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>75,22</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.469,23</b>

<b>3.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	154,91	154,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	24,97	55,43
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	569,84	13,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	20,13	22,34
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,75	64,04

MO sem LS =>	58,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,47
Valor do BDI =>	39,05			Valor com BDI =>	193,96

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 21,00 Preço Total => 4.073,16

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,09	44,09		
Composição Auxiliar	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,0000000	29,03	29,03		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24		
					MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
					Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	55,20
					Quant. =>	226,00	Preço Total =>		12.475,20	

3.2			CEI - ESCOLA DE CAMPO MARIA DA CONCEIÇÃO - ASSENTAMENTO SANTA CLARA					95.664,59	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	72,77	Preço Total =>	1.371,71

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJEICIDO , EM CHAPA DOBRADA DE ACO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,84	39,84		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80		
Insumo	100209	IOPES	PERFIL "U" ENRIJEICIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M)	Material	KG	2,0000000	12,36	24,72		
					MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	49,88

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 104,00 Preço Total => 5.187,52

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
MO sem LS =>					24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
Valor do BDI =>					37,95			Valor com BDI =>	188,49
Quant. =>						351,90	Preço Total =>	66.329,63	

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
MO sem LS =>					10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>					3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	308,20	Preço Total =>	5.809,57



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28	
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
MO sem LS =>					27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
Valor do BDI =>					190,56			Valor com BDI =>	946,46
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	11.357,52

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	1,0000000	559,93	559,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	8,17	8,66
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73
Insumo	00006110/SINA	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6300000	20,44	53,75
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83
Insumo	00021013/SINA	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	67,19	254,65
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	20,44	10,83
Insumo	00040425/SINA	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	Material	kg	0,2900000	7,90	2,29
Insumo	00011002/SINA	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	49,78	29,37
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6800000	20,01	13,60
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	13,25	7,42

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00006111/SINA 8806	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1600000	14,58	46,07	
Insumo		ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	10,43	45,57	
				MO sem LS =>	110,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,65
				Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	701,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.608,64</b>

4			SECRETARIA DE SAÚDE						65.380,38
4.1			ESF - DR. LÚCIO FERREIRA						3.215,03
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	2,0000000	8,81	17,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,0000000	23,74	47,48
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1440000	20,43	2,94
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	2,50	Preço Total =>	260,10

<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>125,50</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.365,67</b>

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	78,44	78,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Material	UN	1,0000000	60,72	60,72	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	98,21
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	589,26

4.2			ESF - JD. ACAPULCO					17.466,46	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quant. => 18,85 Preço Total => 1.961,15

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	38,50	Preço Total =>	725,72

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	301,53

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,65	16,65	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0780000	20,43	1,59	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 4,19  
Quant. => 15,47  
Valor com BDI => 20,84  
Preço Total => 322,39

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	3,0000000	1,24	3,72	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,51
						Quant. =>	83.65	Preço Total =>	1.966,61

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	88,01	88,01	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar Insumo	00406	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	Material	m²	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	22,18			Valor com BDI =>	110,19
						Quant. =>	3,92	Preço Total =>	431,94

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6.20</b>	<b>Preco Total =&gt;</b>	<b>5.868,05</b>

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	1,0000000	559,93	559,93	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19	
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	8,17	8,66	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73	
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6300000	20,44	53,75	
Insumo		ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83	
Insumo	00021013/SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	67,19	254,65	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	20,44	10,83	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,2900000	7,90	2,29	
Insumo	00040425/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	49,78	29,37	
Insumo	00011002/SINAPI	ORSE							
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6800000	20,01	13,60	
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	13,25	7,42	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1600000	14,58	46,07	
Insumo		ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	10,43	45,57	
				MO sem LS =>	110,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,65
				Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	701,08



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quant. => 8,40 Preço Total => 5.889,07

4.3			ESF - RUBENS KIMURA					4.630,37		
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>		23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>		20,94			Valor com BDI =>	104,04
							Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.496,96

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	91,85	Preço Total =>	1.731,37

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	402,04

4.4			ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA					40.068,52	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 150,17 Preço Total => 28.305,54

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	21,51	Preço Total =>	405,46

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28	
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	11.357,52

5			MEIO AMBIENTE					126.556,36
5.1			HORTA SANTO ANTÔNIO					22.583,98
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69		
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19		
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68		
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49
							Quant. =>	59,56	Preço Total =>	11.226,46

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28	
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.357,52</b>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1			<b>HORTA SANTA ROSA</b>					<b>35.433,79</b>
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43

**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69		
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19		
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68		
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49
							Quant. =>	157,86	Preco Total =>	29.755,03

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28		
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73		
					MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
					Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.678,76

5.3			CANIL MUNICIPAL					68.538,59	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 304,68 Preço Total => 5.743,21

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.412,24

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	1,0000000	559,93	559,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	8,17	8,66
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6300000	20,44	53,75
Insumo		ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83
Insumo	00021013/SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	67,19	254,65
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	20,44	10,83
Insumo	00040425/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	Material	kg	0,2900000	7,90	2,29



**Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00011002/SINA	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	49,78	29,37		
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6800000	20,01	13,60		
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	13,25	7,42		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1600000	14,58	46,07		
Insumo	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	10,43	45,57		
					MO sem LS =>	110,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,65
					Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	701,08
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.804,32

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,02	43,02		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32		
Insumo	510	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	Material	kg	3,4800000	8,02	27,90		
					MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	53,86
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	323,16		

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,92	32,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80	
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	2,2200000	8,02	17,80	
MO sem LS =>					11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
Valor do BDI =>					8,29			Valor com BDI =>	41,21

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 2,00 Preço Total => 82,42**

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO, H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSO ,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E ESTACA DIAM. = 30CM, PORFUNDIDADE = 2,00M, ARMAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	730,04	730,04	
Composição Auxiliar	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	2,0000000	111,16	222,32	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,9300000	10,87	53,58	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,6600000	13,55	22,49	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1800000	502,76	90,49	
Composição Auxiliar	06.01.30	SUDECAP	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92411	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	m²	2,4000000	142,15	341,16	
				MO sem LS =>	311,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	311,47
				Valor do BDI =>	184,04			Valor com BDI =>	914,08
						Quant. ==>	1.00	Preço Total ==>	914,08

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	147,48	147,48
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6000000	58,44	35,06
Composição Auxiliar	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7700000	15,88	12,22
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	0,8500000	39,34	33,43
Composição Auxiliar	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,5800000	13,86	21,89

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0750000	95,81	7,18	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0750000	502,76	37,70	
				MO sem LS =>	43,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,13
				Valor do BDI =>	37,17			Valor com BDI =>	184,65
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>304,68</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>56.259,16</b>

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

**KELSON LUIS** Assinado de forma digital por KELSON LUIS  
**ASCENCIO:2** ASCENCIO:22948949874  
**2948949874** Dados: 2026.01.28 15:42:16 -03'00'

**Kelson Luís Ascêncio**  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	100,00%			
		1.363,77	1.363,77			
2	SECRETARIA DE ESPORTES	14,94%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		72.662,25	18.165,56	18.165,56	18.165,56	18.165,56
3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	45,32%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		220.470,94	55.117,74	55.117,74	55.117,74	55.117,74
4	SECRETARIA DE SAÚDE	13,44%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		65.380,38	16.345,10	16.345,10	16.345,10	16.345,10
5	MEIO AMBIENTE	26,02%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		126.556,36	31.639,09	31.639,09	31.639,09	31.639,09
Porcentagem			25,21%	24,93%	24,93%	24,93%
Custo			122.631,25	121.267,48	121.267,48	121.267,48
Porcentagem Acumulado			25,21%	50,14%	75,07%	100,00%
Custo Acumulado			122.631,25	243.898,74	365.166,22	486.433,70

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS  
ASCENCIO:2  
2948949874

Assinado de forma  
digital por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28  
15:40:05 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

**Obra**  
MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

**Bancos**  
SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso do Sul  
SIURB - 07/2025 - São Paulo  
FDE - 07/2025 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,21%



**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	894,91	188,49	168.681,58	34,68	34,68
CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	304,68	184,65	56.259,16	11,57	46,24
06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	54,2	946,46	51.298,13	10,55	56,79
CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	75,22	471,54	35.469,23	7,29	64,08
CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	167,42	178,63	29.906,23	6,15	70,23
CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.486,59	18,85	28.022,22	5,76	75,99
CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	212,45	104,04	22.103,29	4,54	80,53
CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	20,4	701,08	14.302,03	2,94	83,47
17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	Edificação	M	167,42	77,04	12.898,03	2,65	86,12
CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	226,0	55,20	12.475,20	2,56	88,69
CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	123,0	100,51	12.362,73	2,54	91,23
CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	41,0	191,72	7.860,52	1,62	92,85
CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	329,71	18,85	6.215,03	1,28	94,12
CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	104,0	49,88	5.187,52	1,07	95,19
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	75,22	66,39	4.993,85	1,03	96,22
CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	59,4	81,44	4.837,53	0,99	97,21
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	Alvenarias Diversas	m²	21,0	193,96	4.073,16	0,84	98,05
CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	90,0	22,83	2.054,70	0,42	98,47

Obra  
MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Bancos  
SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso do Sul  
SIURB - 07/2025 - São Paulo  
FDE - 07/2025 - São Paulo

B.D.I.  
25,21%



Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	83,65	23,51	1.966,61	0,40	98,88
CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	14,0	98,21	1.374,94	0,28	99,16
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,4	568,24	1.363,77	0,28	99,44
CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO, H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSO ,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	914,08	914,08	0,19	99,63
CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADOS, FIO 3MM, MALHA 15X5CM, ALTURA 2,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0	218,10	654,30	0,13	99,76
CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,92	110,19	431,94	0,09	99,85
CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	53,86	323,16	0,07	99,92
CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	15,47	20,84	322,39	0,07	99,98
CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0	41,21	82,42	0,02	100,00

Total sem BDI 388.514,41  
Total do BDI 97.919,29  
Total Geral 486.433,70

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS  
Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874  
2948949874  
Dados: 2026.01.28 15:40:33 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil - CREAMS 5063939764



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	Dimensões: 1,20m x 2,00m = 2,40m²
<b>2</b>			<b>SECRETARIA DE ESPORTES</b>			
<b>2.1</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL JD. AMERICA</b>			
2.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	13	Dimensões: =5,00+5,00+3,00m conforme projeto
2.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	293,34	Dimensões: =105,00+54,00+96,00+6,00+32,34m conforme projeto
2.1.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	17	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
<b>2.2</b>			<b>NÚCLEO ESPORTIVO JD. ACAPULCO</b>			
2.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	9,6	Dimensões: =4,90+4,70 conforme projeto
2.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	126,45	Dimensões: =27,00+45,00+27,00+27,45m conforme projeto
2.2.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	7	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.2.4	CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41	Dimensões: Tubo de aço galvanizado 1 1/4", e=3,25mm
<b>2.3</b>			<b>NÚCLEO ESPORTIVO SANTA LUZIA</b>			
2.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	20,5	Dimensões: =18,00+2,50m conforme projeto
2.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	138,5	Dimensões: =16,00+29,00+29,00+18,00+16,50m conforme projeto
2.3.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	1	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.3.4	CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, PARA ALAMBRADOS	M	3	Dimensões: =3,00m conforme projeto
<b>2.4</b>			<b>PRAÇA HELENA VITIRITTI</b>			
2.4.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	94	Dimensões: =25,00+25,00+22,00+22,00m conforme projeto
2.4.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	40	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.4.3	CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	90	Dimensões: =45,00+45,00m conforme projeto
2.4.4	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	66	Dimensões: =33,00+33,00m conforme projeto
2.4.5	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	66	Dimensões: =33,00+33,00m conforme projeto
<b>2.5</b>			<b>NUCLEO ESPORTIVO SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO)</b>			
2.5.1	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	31	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.5.2	CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	59,4	Dimensões: =1,80x2,20m - 15 Quadros
<b>2.6</b>			<b>CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA I</b>			
2.6.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	295	Dimensões: =295,00m
2.6.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
<b>3</b>			<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>			
<b>3.1</b>			<b>CEI - VOVÓ DIVA</b>			

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	30	Dimensões: =30,00m conforme projeto
3.1.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	175,42	Dimensões: =40,86+9,22+27,18+75,37+22,85m conforme projeto
3.1.3	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	101,42	Dimensões: =59,50+7,50+36,00m conforme projeto
3.1.4	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	101,42	Dimensões: =59,50+7,50+36,00m conforme projeto
3.1.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	Dimensões: =3,00x2,00m - 1 unidade
3.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	75,22	Dimensões: =1,30x57,86m
3.1.7	CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	M	75,22	Dimensões: =1,30x57,86m
3.1.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	21	Dimensões: =10,00x2,10m
3.1.9	CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	M	226	Dimensões: =36,00+77,00+36,00+77,00m
<b>3.2</b>			<b>CEI - ESCOLA DE CAMPO MARIA DA CONCEIÇÃO - ASSENTAMENTO SANTA CLARA</b>			
3.2.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	72,77	Dimensões: =5,19+22,88+1,88+8,12+34,70m conforme projeto
3.2.2	CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO , EM CHAPA DOBRADA DE ACO GALVANIZADO	M	104	Dimensões: Reforço para quadra de esportes
3.2.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	351,9	Dimensões: =45,01+95,76+97,39+47,24+22,8+18,09+25,61m conforme projeto
3.2.4	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	308,2	Dimensões: =45,01+95,76+97,39+47,24+22,8m conforme projeto
3.2.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	Dimensões: =6,00x2,00m - 1 unidade
3.2.6	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8	Dimensões: =1,00x2,00m - 1 unidade =3,00x2,00m - 1 unidade
<b>4</b>			<b>SECRETARIA DE SAÚDE</b>			
<b>4.1</b>			<b>ESF - DR. LÚCIO FERREIRA</b>			

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	2,5	Dimensões: =2,00m conforme projeto
4.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	125,5	Dimensões: =4,50+13,50+31,00+48,00+7,50+21,00m conforme projeto
4.1.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	6	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
<b>4.2</b>			<b>ESF - JD. ACAPULCO</b>			
4.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	18,85	Dimensões: =11,35+2,50+2,50+2,50m conforme projeto
4.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	38,5	Dimensões: =10,80+25,20+2,50m conforme projeto
4.2.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	3	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
4.2.4	CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	15,47	Dimensões: =15,47m conforme projeto
4.2.5	CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	83,65	Dimensões: =9,7+10,8+20+25,2+2,5+15,45m conforme projeto
4.2.6	CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	M²	3,92	Dimensões: =(2,50+0,40)*1,35m conforme projeto
4.2.7	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6,2	Dimensões: =3,10x2,00m - 1 unidade
4.2.8	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8,4	Dimensões: =1,50x2,00m - 2 unidades =1,20x2,00m - 1 unidade
<b>4.3</b>			<b>ESF - RUBENS KIMURA</b>			
4.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	24	Dimensões: =24,00m conforme projeto

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	91,85	Dimensões: =9,00+8,00+21,00+22,85+10,00+21,00m conforme projeto
4.3.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
<b>4.4</b>			<b>ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA</b>			
4.4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	150,17	Dimensões: =21,51+43,5+19,22+19,25+46,69m conforme projeto
4.4.2	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	21,51	Dimensões: =21,51m conforme projeto
4.4.3	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	Dimensões: =6,00x2,00m - 1 unidade
<b>5</b>			<b>MEIO AMBIENTE</b>			
<b>5.1</b>			<b>HORTA SANTO ANTÔNIO</b>			
5.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	59,56	Dimensões: =17,83+39,79+7,94m conforme projeto
5.1.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	Dimensões: =6,00x2,00m - 1 unidade
<b>5.2</b>			<b>HORTA SANTA ROSA</b>			
5.2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	157,86	Dimensões: =14,62+9,26+12,57+35,88+15,17+26,09+12,57+31,00m conforme projeto
5.2.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	Dimensões: =3,00x2,00m - 1 unidade
<b>5.3</b>			<b>CANIL MUNICIPAL</b>			
5.3.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	304,68	Dimensões: =86,09+70,26+78,07+70,26m conforme projeto
5.3.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	24	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
5.3.3	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	4	Dimensões: =2,00x2,00m - 1 unidade
5.3.4	CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	M	6	Dimensões: =Fechamento da parte próxima as roldainas para impedir a saída de cachorros

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.3.5	CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	M	2	Dimensões: =2,00m
5.3.6	CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO, H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO ,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E ESTACA DIAM. = 30CM, PORFUNDIDADE = 2,00M, ARMAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	1	Dimensões: Estaca: 2,00m Estaca: Ø0,30m Armadura 10mm:4,93Kg Armadura 5mm:1,66Kg Concreto Pilar: 0,18m³
5.3.7	CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	M	304,68	Dimensões: Baldrame: 25x30 cm Armadura 8mm:1,58Kg/m Armadura 5mm:0,77Kg/m Concreto: 0,075m³/m

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

**KELSON LUIS**  
**ASCENCIO:2**  
**2948949874**

Assinado de forma digital por KELSON  
LUIS ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:41:14 -03'00'

**Kelson Luís Ascêncio**  
Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil - CREAMS 5063939764



**Obra:** Manutenção em Alambrados e Fechamentos

**Local:** Campo do Assentamento Aldeia I, Campo Jd. América, Núcleos Esportivos Jd. Acapulco, Sta. Luzia e São Francisco (Sintético), Praça Helena Vitoritti, CEI Assentamento Sta. Clara, CEI Vovó Diva, ESF – Assentamento Sta. Clara, ESF – Dr. Lucio Ferreira, ESF – Jd. Acapulco, ESF – Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Sto. Antônio e Horta do Sta. Rosa.

### Memorial Descritivo

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer e descrever as especificações técnicas e serviços e dados gerais para a construção de cobertura para do estacionamento.

#### 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra deverá possuir dimensões de 2,00m de largura por 1,20m de altura, totalizando 2,40 m<sup>2</sup>, seguindo o modelo da Secretaria de Infraestrutura, e deverá ser instalada em local visível e lá permanecerá por todo o período de execução da obra, do início até a conclusão.

O executante procederá a locação da obra de acordo com plantas e memoriais e quaisquer outras indicações constantes do projeto.

Para pequenos volumes, o aterro será espalhado manualmente e compactado com compactador vibratório.

## 2 – SECRETARIAS

- **Retirada e reinstalação de tela de arame**

Será feito a retirada da tela de arame galvanizado existente, incluindo a desmontagem de todos os elementos de fixação, arames, grampos, amarrações e demais componentes.

Em seguida deverá ser feito a instalação de nova tela de arame galvanizado quadrangular ou losangular, fabricada em fio de aço galvanizado com diâmetro de 2,77mm (12 BWG), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, destinada à composição de alambrados, conforme especificações técnicas.

O serviço contempla, ainda, o fornecimento e a instalação de arame galvanizado 12 BWG para fixação da tela, bem como o esticamento, alinhamento, tensionamento e fixação adequados, garantindo a estabilidade, resistência e funcionalidade do sistema de fechamento.

- **Esticar tela de arame**

O serviço consiste no esticamento, alinhamento e tensionamento da tela de arame galvanizado quadrangular ou losangular, confeccionada em fio de aço galvanizado de 2,77mm (12 BWG), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, instalada em sistemas de alambrado.

Compreende o ajuste da tela ao longo dos mourões e estruturas de sustentação, com reaperto das amarrações e pontos de fixação, eliminando folgas, deformações e desalinhamentos, garantindo adequada tensão, estabilidade e acabamento do alambrado.

- **Demolição de palanque e reinstalação de novo com pescoço**

Deverá ser feito a remoção de mourões de concreto que apresentarem desgastes ou outros danos, implicando no comprometimento da estrutura.

No lugar de cada pilar removido deverá ser instalado um novo mourão de concreto de formato curvo, com seção de 10x10cm

e altura de 2,60m com complemento de 0,40m para a parte curva, sendo 0,50m referente ao pedaço que deverá estar enterrado, contemplando escavação, posicionamento, alinhamento, prumo e fixação, garantindo a estabilidade e o correto funcionamento do sistema de alambrado.

- **Demolição de palanque e reinstalação de novo sem pescoço**

Deverá ser feito a remoção de mourões de concreto que apresentarem desgastes ou outros danos, implicando no comprometimento da estrutura.

No lugar de cada pilar removido deverá ser instalado um novo mourão de concreto de formato reto, com seção de 10x10cm e altura de 2,60m, sendo 0,50m referente ao pedaço que deverá estar enterrado, contemplando escavação, posicionamento, alinhamento, prumo e fixação, garantindo a estabilidade e o correto funcionamento do sistema de alambrado.

- **Reforço tubular em cantos da quadra**

Deverá ser feito a remoção dos reforços tubulares antigos, localizados nos cantos da quadra de esportes, que se encontram danificados ou deteriorados.

Para cada reforço removido, será instalado um novo tubo de aço galvanizado 1 ¼", devendo ser feito o posicionamento, alinhamento, fixação e soldagem ou chumbamento, conforme o caso, garantindo a estabilidade estrutural.

- **Instalação de tela malha 5x15**

Será feito a retirada da tela de alambrado existente, incluindo a desmontagem de todos os elementos de fixação, arames, grampos, amarrações e demais componentes.

Em seguida deverá ser feito a instalação de nova t Tela alambrado, fio 3mm, malha 15x5cm, altura 2,00m, rolo de 30m ou similar, destinada à composição de alambrados, conforme especificações técnicas.

- **Instalação de 6 fios**

Deverá ser feito a instalação de 6 fios de arame galvanizado 12 BWG para fixação da tela, bem como o esticamento, alinhamento, tensionamento e fixação dos mesmos aos mourões, garantindo a estabilidade, resistência e funcionalidade do sistema de fechamento.

- **Retirada de alambrado**

O serviço será executado mediante a desmontagem completa do alambrado existente, incluindo a retirada da tela metálica, arames de fixação, grampos, amarrações e demais elementos de fixação. Serão removidos também os elementos de sustentação, tais como mourões, por meio de demolição e/ou extração, conforme as condições existentes no local.

Após a retirada, os materiais serão separados, removidos e destinados adequadamente, e a área será limpa e regularizada, de modo a permitir a execução dos serviços posteriores.

- **Substituição de alambrado**

Será executada a implantação de novo alambrado com mourões de concreto, com seção 10x10cm e altura livre de 2,00m, sendo espaçados a cada 2,50m.

Após a implantação dos mourões, será instalada a tela de arame galvanizado fio 12 BWG (2,77mm), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, e de arame galvanizado liso (12 BWG) com alinhamento, esticamento, tensionamento e fixação adequados aos elementos estruturais, garantindo a estabilidade, resistência e durabilidade do sistema de fechamento.

- **Substituição de tela de arame galvanizada revestida em pvc de alambrados**

Será feito a retirada da tela existente, incluindo a desmontagem de todos os elementos de fixação, arames, grampas, amarrações e demais componentes.

Em seguida deverá ser feito a instalação de nova tela de arame galvanizado quadrangular ou losangular, revestida em PVC, fabricada em fio de aço galvanizado com diâmetro de 2,77mm (12 BWG), malha de 8x8cm, disposta em quadros de 1,80x2,20m destinada à composição de alambrados, conforme especificações técnicas.

- **Execução de alambrado em mourões de concreto**

Deverá ser feito o serviço de locação, marcação e escavação para a implantação do novo alambrado com mourões de concreto, com seção 10x10cm e altura livre de 2,00m, sendo espaçados a cada 2,50m.

Após os mourões alocados, será instalada a tela de arame galvanizado fio 12 BWG (2,77mm), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, e de arame galvanizado liso (12 BWG) com alinhamento, esticamento, tensionamento e fixação adequados aos elementos estruturais, garantindo a estabilidade, resistência e durabilidade do sistema de fechamento.

- **Execução de portão metálico com 2 folhas**

A montagem compreenderá a fabricação das folhas do portão, com estrutura tubular metálica de aço galvanizado de 2", incluindo travessas horizontais e verticais, soldadas de forma a garantir rigidez estrutural e estabilidade do conjunto. A tela galvanizada quadrangular/losangular de fio 12BWG, e malha de 10x10cm, será aplicada à estrutura tubular, devidamente esticada e fixada por meio de soldas.

Serão instaladas dobradiças metálicas reforçadas, fixadas aos mourões de sustentação, garantindo o correto alinhamento, prumo e nivelamento das folhas do portão. Também serão instalados trincos, ferrolhos e dispositivo para cadeado, assegurando o travamento adequado e a segurança do sistema.

Após a montagem, serão realizados os ajustes finais de abertura e fechamento, alinhamento das folhas, verificação de folgas, estabilidade e funcionamento do portão, garantindo sua plena operacionalidade.

- **Alvenaria de vedação com elemento vazado (Cobogó)**

O serviço será executado mediante a construção de alvenaria de vedação utilizando elementos vazados de cerâmica (cobogós) com dimensões aproximadas de 7x20x20cm, assentados com argamassa preparada em betoneira, conforme especificações técnicas e projeto.

A execução compreenderá o preparo da base, o alinhamento e a marcação das fiadas, o assentamento dos cobogós com juntas regulares, prumo e nivelamento adequados, garantindo a correta modulação, estabilidade e acabamento do painel de vedação.

A argamassa de assentamento será preparada mecanicamente em betoneira, garantindo homogeneidade e desempenho adequado, sendo aplicada nas juntas horizontais e verticais conforme as boas práticas construtivas.

- **Remoção e reinstalação de concertina**

O serviço será executado mediante a retirada da concertina simples existente, tipo espiral com diâmetro aproximado de 300 mm, incluindo a desmontagem dos elementos de fixação, suportes, arames e demais componentes de ancoragem.

Após a retirada, será realizada a reinstalação da concertina, com reposicionamento ao longo do perímetro definido, incluindo o alinhamento, esticamento e fixação em suportes, mourões, muros ou estruturas existentes, utilizando-se dispositivos de fixação adequados. A execução compreenderá os ajustes necessários para garantir o correto tensionamento, continuidade do espiral, estabilidade e segurança do sistema, evitando folgas, deformações ou descontinuidades.

- **Instalação de perfil “U” enrijecido, para reforço**



O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de perfil metálico tipo “U” enrijecido, confeccionado em chapa dobrada de aço galvanizado, destinado ao reforço estrutural dos sistemas de alambrado e fechamento da quadra de esportes.

A execução compreenderá o posicionamento dos perfis ao longo da estrutura existente, com alinhamento, prumo e nivelamento adequados, incluindo cortes, ajustes e fixação por meio de solda, parafusos, chumbadores ou outros dispositivos apropriados, conforme as condições do local e especificações do projeto.

Os perfis serão instalados de forma a aumentar a rigidez e estabilidade do conjunto estrutural, proporcionando maior resistência aos esforços mecânicos e às ações de uso da quadra esportiva.

- **Remoção de cerca com lascas e palanques de eucalipto**

A execução do serviço compreenderá na extração e retirada dos palanques e/ou lascas de madeira, sendo incluso o desmonte dos fios de arame, com remoção completa dos materiais ao longo do trecho indicado.

- **Execução de portão metálico com 1 folha**

A montagem compreenderá a fabricação da folha do portão, com estrutura tubular metálica de aço galvanizado de 2”, incluindo travessas horizontais e verticais, soldadas de forma a garantir rigidez estrutural e estabilidade do conjunto. A tela galvanizada quadrangular/losangular de fio 12BWG, e malha de 10x10cm, será aplicada à estrutura tubular, devidamente esticada e fixada por meio de soldas.

Serão instaladas dobradiças metálicas reforçadas, fixadas aos mourões de sustentação, garantindo o correto alinhamento, prumo e nivelamento das folhas do portão. Também serão instalados trincos, ferrolhos e dispositivo para cadeado, assegurando o travamento adequado e a segurança do sistema.

Após a montagem, serão realizados os ajustes finais de abertura e fechamento, alinhamento das folhas, verificação de folgas,

estabilidade e funcionamento do portão, garantindo sua plena operacionalidade.

- **Instalação de 3 fios de arame liso**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de 3 (três) fios de arame liso galvanizado, nas bitolas 12 BWG (diâmetro de 2,76mm) ou 14 BWG (diâmetro de 2,11mm), aplicados em sistemas de cercamento e alambrado

A execução se dará no posicionamento dos fios ao longo dos mourões de sustentação já existentes, devendo ser alinhados, esticados e fixados por meio de dispositivos adequados de amarração, afim de garantir estabilidade, resistência e adequado desempenho do sistema.

Após a instalação, serão realizados os ajustes necessários para assegurar o correto tensionamento e alinhamento dos fios, eliminando folgas e deformações.

- **Instalação de 3 fios de arame farpado**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de 3 (três) fios de arame farpado galvanizado, na bitola 14 BWG (diâmetro de 2,11mm), aplicados em sistemas de cercamento e alambrado

A execução se dará no posicionamento dos fios ao longo dos mourões de sustentação já existentes, devendo ser alinhados, esticados e fixados por meio de dispositivos adequados de amarração, afim de garantir estabilidade, resistência e adequado desempenho do sistema.

Após a instalação, serão realizados os ajustes necessários para assegurar o correto tensionamento e alinhamento dos fios, eliminando folgas e deformações.

- **Substituição de tela de arame ondulada**

Deverá ser feito a remoção do trecho de tela já existente no local que apresenta avarias, confeccionada em fio nº 12 (diâmetro aproximado de 2,77mm), com malha quadrangular (ondulada) de

25x25mm, incluindo a desmontagem dos pontos de solda, cortes necessários, retirada dos elementos de fixação e demais componentes.

Em seguida será feita a substituição por uma nova tela de arame com as mesmas características técnicas da anterior, a qual será posicionada, alinhada e fixada à estrutura metálica existente por meio de soldagem, garantindo adequada ancoragem, rigidez e estabilidade do conjunto.

- **Complemento em portão de correr com barra chata**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de barra chata em aço, com seção de 1" x 1/4", aplicada na parte inferior do portão metálico, com a finalidade exclusiva de vedação do vão existente.

A execução compreenderá o corte, ajuste e posicionamento da barra chata ao longo da base do portão, com alinhamento e nivelamento adequados, sendo fixada à estrutura metálica por meio de soldagem ou outro método apropriado garantindo o fechamento contínuo da área inferior.

Serão realizados os ajustes necessários para assegurar o adequado acabamento e integração da barra chata ao portão, contribuindo para a vedação do vão inferior e melhoria do aspecto visual do conjunto.

- **Prolongamento de trilho para portão de correr**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de cantoneira de aço com abas iguais, seção de 1" x 1/4" (peso aproximado de 2,22 kg/m), destinada ao prolongamento do trilho do portão de correr existente.

A execução compreenderá o corte, ajuste e posicionamento da cantoneira ao longo do alinhamento do trilho existente, garantindo continuidade, nivelamento e alinhamento adequados ao deslocamento do portão. A fixação será realizada por meio de soldagem ou outro método apropriado, assegurando a integração do novo trecho ao sistema existente.

- **Execução de pilar de concreto para sustentação de portão**

A execução compreenderá a escavação manual do terreno com uso de trado, para execução de estaca com diâmetro aproximado de 30,00cm e profundidade de 2,00m, destinada à fundação do pilar. Após a escavação, será realizada a regularização do fundo da cava, seguida da montagem da armação metálica conforme detalhamento estrutural.

A armação do pilar será composta por barras longitudinais em aço CA-50, com diâmetro de 10mm, e estribos em aço CA-60, com diâmetro de 5mm, espaçados a cada 15cm, devidamente amarrados e posicionados, respeitando os cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

Será realizada a montagem das formas do pilar de seção 30x30cm e 2,00m de altura, em madeira ou sistema equivalente, devidamente alinhadas, niveladas e travadas, garantindo o correto posicionamento geométrico e a estabilidade durante a concretagem.

A concretagem será executada com concreto  $f_{ck}=25$  MPa, incluindo lançamento, adensamento mecânico e cura, assegurando a adequada resistência e qualidade do elemento estrutural. Após a desforma, será realizada a impermeabilização das superfícies em contato com o solo.

- **Execução de viga baldrame**

O serviço consistirá na execução de viga baldrame em concreto armado, com seção transversal de 25x30cm, incluindo escavação, armação, formas, concretagem e impermeabilização, utilizando concreto com resistência característica à compressão  $f_{ck}=25$  MPa.

A execução compreenderá a escavação manual do terreno ao longo do traçado da viga, com dimensões compatíveis com o projeto, incluindo regularização e compactação do fundo da vala.

A armação da viga baldrame será executada com aço CA-50, utilizando barras longitudinais com diâmetro de 8mm e estribos

com diâmetro de 5mm, devidamente posicionados e amarrados, respeitando os cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

Será realizada a montagem das fôrmas em madeira serrada com espessura aproximada de 2,5cm, devidamente alinhadas, niveladas e travadas, garantindo a estabilidade e o correto posicionamento durante a concretagem. Após a cura do concreto, será realizada a desmontagem das fôrmas.

A concretagem será executada com concreto  $f_{ck}=25$  MPa, incluindo lançamento, adensamento e cura, assegurando a qualidade e resistência do elemento estrutural.

- **Execução de muro de arrimo**

O serviço consistirá na execução de muro de arrimo com altura aproximada de 1,30m, incluindo fundação, estrutura em concreto armado, alvenaria estrutural em blocos de concreto, revestimentos e impermeabilização, conforme especificações técnicas e projeto executivo.

**Baldrame:** A execução do baldrame compreenderá a escavação manual do terreno para implantação da fundação, com dimensões compatíveis com o projeto. Será executada viga baldrame em concreto armado, com seção transversal de 15x30cm, utilizando concreto com resistência característica à compressão  $f_{ck}=25$  MPa.

A armação do mesmo será composta por barras longitudinais em aço CA-50 com diâmetros de 10mm e 8mm, e estribos em aço CA-60 com diâmetro de 5mm, devidamente posicionados e amarrados, respeitando os cobrimentos normativos.

Serão executadas fôrmas em madeira, alinhadas, niveladas e travadas, seguidas de concretagem, adensamento e cura.

**Pilares:** Serão executados pilares de concreto armado com seção de 15x20cm, espaçados a cada 2,00m, armados com barras longitudinais em aço CA-50 com diâmetro de 8mm e estribos em aço CA-60 com diâmetro de 5mm, devidamente ancorados ao baldrame.

**Alvenaria:** A parede do muro será executada com blocos de concreto estrutural nas dimensões de 14x19x39cm, assentados





com argamassa adequada, com prumo, alinhamento e amarração conforme normas técnicas.

**Viga:** Será executada viga superior de amarração em concreto armado, com dimensões compatíveis com o projeto, utilizando concreto  $f_{ck}=25$  MPa e armadura em aço CA-50 e CA-60, garantindo a rigidez e o travamento do conjunto estrutural.

**Impermeabilização:** Será realizada a impermeabilização das faces em contato com o solo, utilizando sistema adequado (argamassa polimérica, manta asfáltica ou similar), visando à proteção do muro contra a umidade e a ação da água do solo.

**Revestimentos:** As superfícies aparentes receberão chapisco e reboco, garantindo regularidade, acabamento e proteção da alvenaria.

Bataguassu / MS, 26 de janeiro de 2026.

**KELSON LUIS**  
**ASCENCIO:2**  
**2948949874**

Assinado de forma  
digital por KELSON LUIS  
ASCENCIO:2294894987

4

Dados: 2026.01.28  
15:41:50 -03'00'

**Kelson Luís Ascêncio**

Diretor de Planejamento e Projetos  
Eng. Civil CREA 5063939764



## VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

Rev 01

## DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

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

SIM

\*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

Base de cálculo

PIS

0,65%

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

COFINS

3,00%

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 CALCULADO

22,47%

BDI CONFORME

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL  
20,34%MÉDIO  
22,12%3º QUARTIL  
25,00%

CORREÇÃO DA DESONERAÇÃO

BDI CALCULADO C/ DESONERAÇÃO (USO DE E.S. DESONERADOS):

25,21%

INSS SOBRE A RECEITA BRUTA:

2,00%

TOTAL IMPOSTOS

10,650%

KELSON LUIS  
ASCENCIO:229  
48949874

Assinado de forma digital  
por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28  
15:39:47 -03'00'



## DECLARAÇÃO AMBIENTAL ELETRÔNICA Nº. 001106/2026

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 2223315526357602

### IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

#### CNPJ/MF ou CPF/MF

03.576.220/0001-56

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

#### ENDEREÇO DO REQUERENTE

AVENIDA AQUIDAUANA, 1001 - CENTRO

#### MUNICÍPIO

BATAGUASSU

#### UF

MS

#### CEP

79780-000

#### TELEFONE PARA CONTATO

(67) 3541-5100

#### 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, 19 de Janeiro de 2026

- 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 19/01/2026, às 11:00:17 h, com base nas informações prestadas ao IMASUL sob responsabilidade do Registrado.



2223315526357602

KELSON LUIS  
ASCENCIO:22  
948949874

Assinado de forma  
digital por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28  
15:40:54 -03'00'



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

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO  
1320260013367

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

### 1. Responsável Técnico

KELSON LUIS ASCENCIO

RNP: 2611097933

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: SP5063939764

Empresa Contratada:

Registro:

### 2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

CPF/CNPJ: 03.576.220/0001-56

Rua: AVENIDA AQUIDAUANA

Bairro: CENTRO

Número: 1001

Cidade: BATAGUASSU

UF: MS

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 28/01/2026

CEP: 79.780-000

Valor: R\$ 486.433,70

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
AREA URBANA	AREA URBANA	S/N		BATAGUASSU	MS	BRA	79.780-000	
Data de Início: 28/01/2026		Previsão Término: 28/01/2027			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU			CPF/CNPJ: 03.576.220/0001-56			
Finalidade: OUTRO - ART REFERENTE A PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS								

### 4. Atividades Técnicas

Elaboração em BIM				Quantidade	Unidade
Projeto	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades		894,9100	metro (m)
Execução em BIM				Quantidade	Unidade
Elaboração de orçamento	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades		894,9100	metro (m)
Fiscalização de obra	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades		894,9100	metro (m)
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

### 5. Observações

### 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

### 7. Entidade de Classe

### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /  
data

229.489.498-74 - KELSON LUIS ASCENCIO

03.576.220/0001-56 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

### 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](http://www.creams.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.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](http://www.creams.org.br) [creams@creams.org.br](mailto:creams@creams.org.br)  
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000



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

Nosso Número: 00030859500001907630

Valor ART: R\$ 285,59

Registrada em 28/01/2026

Valor Pago: R\$ 285,59

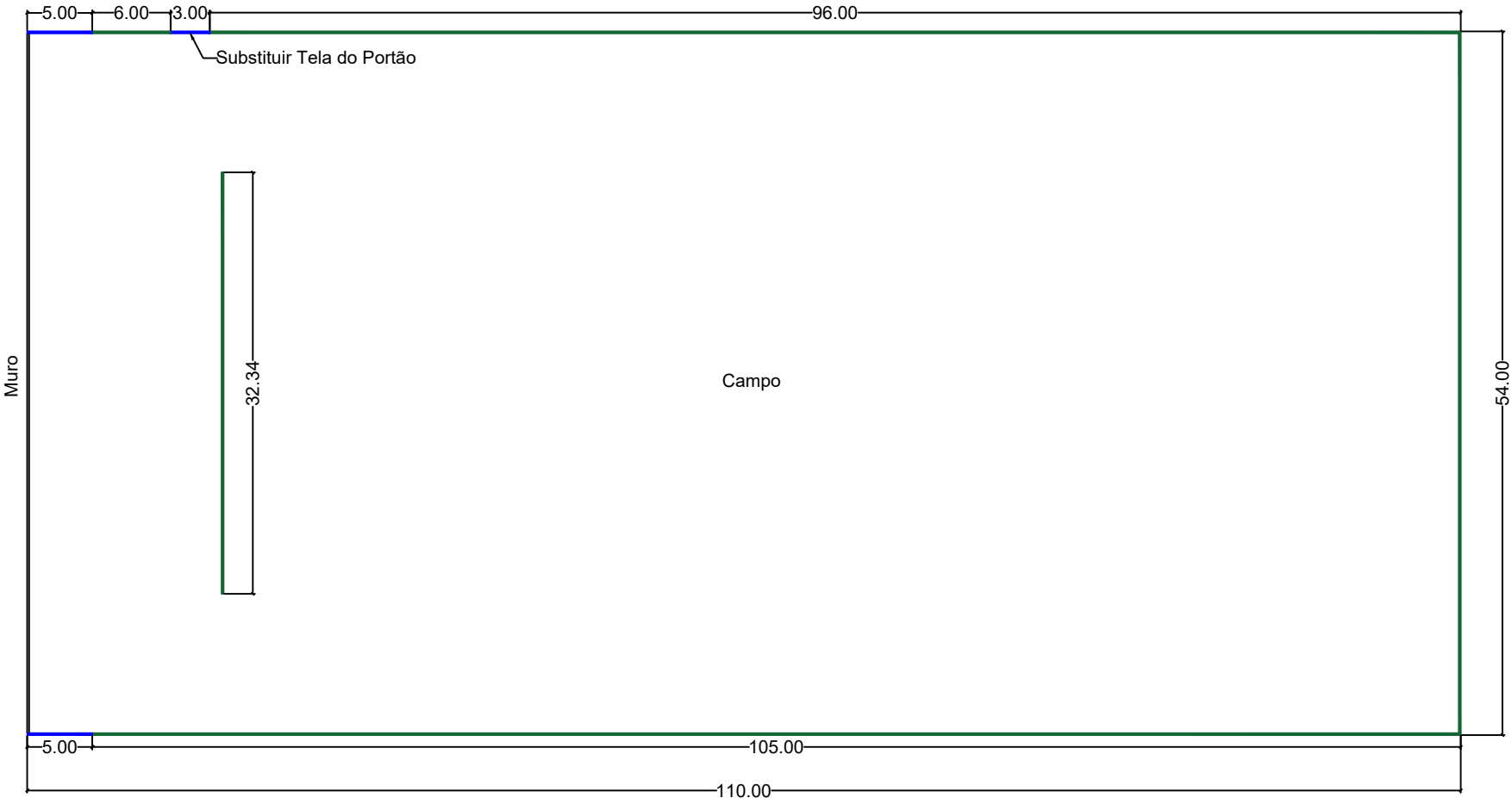
KELSON  
LUIS  
ASCENCIO:2  
2948949874

Assinado de forma  
digital por KELSON  
LUIS  
ASCENCIO:229489498  
74  
Dados: 2026.01.29  
15:15:56 -03'00'

WANDERLEIA  
DUARTE  
CARAVINA:43  
273149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=  
3934254900126, OU=AC Syngulato  
Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:59:22-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





- 1 - Substituir 7 Postes com Pescoço
- 2 - Substituir Tela do Portão
- 3 - Substituir 13 m de tela conforme indicado no projeto
- 4 - Esticar tela e arame por todo o perímetro

Implantação

1 : 500



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**BATAGUASSU**

ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - CEP 79.780-000

CNPJ 03.576.220/0001-56 - Fone: (67) 3541-5100

Projeto			
Campo - Jardim América			
Local:		Escala	Folha
Rua Juvenal Vieira da Silva		Ind.	Única
Assunto	Data	Desenho	
Alambrado	Jan/2026	Marcos Souza	

Autor do Projeto e Responsável Técnico

**KELSON LUIS ASCENCIO:2948949874**

Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:31:00 -03'00'

**Kelson Luis Ascêncio**  
Engenheiro Civil - 5063939764 / SP

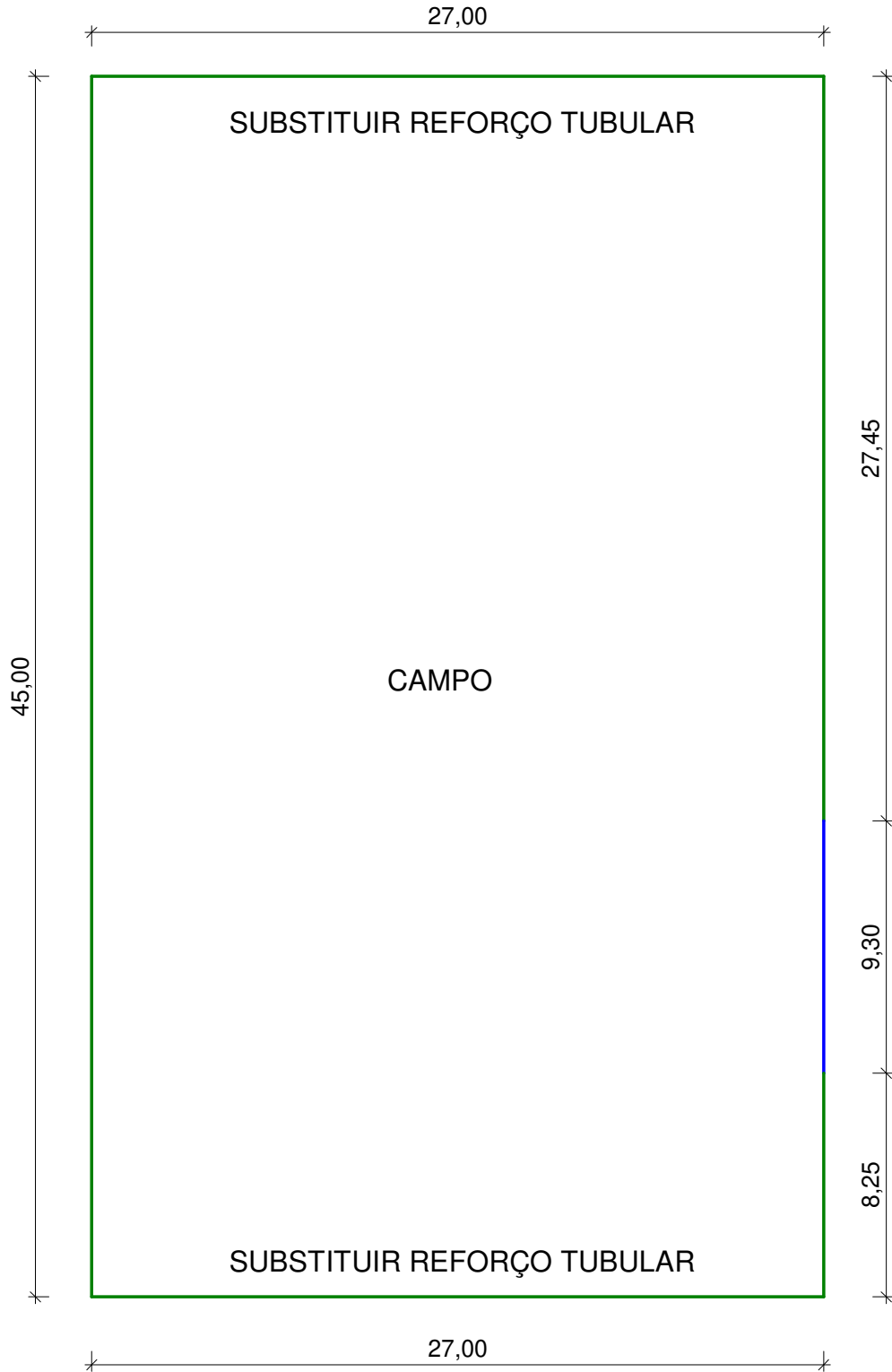
Proprietário - Representante Legal

**WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191**

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342849000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Data: 2026.01.29 14:53:03-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**Wanderleia Caravina**  
Prefeita de Bataguassu

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO Núcleo esportivo - Jardim Acapulco.rvt



- ESTICAR TELA
- SUBSTITUIR TELA-ARAMES
- SUBSTITUIR 7 POSTES SEM PESCOÇO
- SUBSTITUIR REFORÇO TUBULAR DOS ALAMBRADOS ATRÁS DOS GOLS

# 1 Implantação

1 : 250



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

## PROJETO ARQUITETÔNICO

Assunto

ALAMBRADO NÚCLEO ESPORTIVO - JD ACAPULCO

Local

RUA CANANÉIA

Data

26/01/2025

Escala

1 : 250

Desenho

Stefany Camargo

Folha

UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS  
ASCENCIO:2294  
8949874

Assinado de forma digital  
por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:45:47  
-03'00'

Kelson Luis Ascêncio  
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Proprietário - Representante Legal

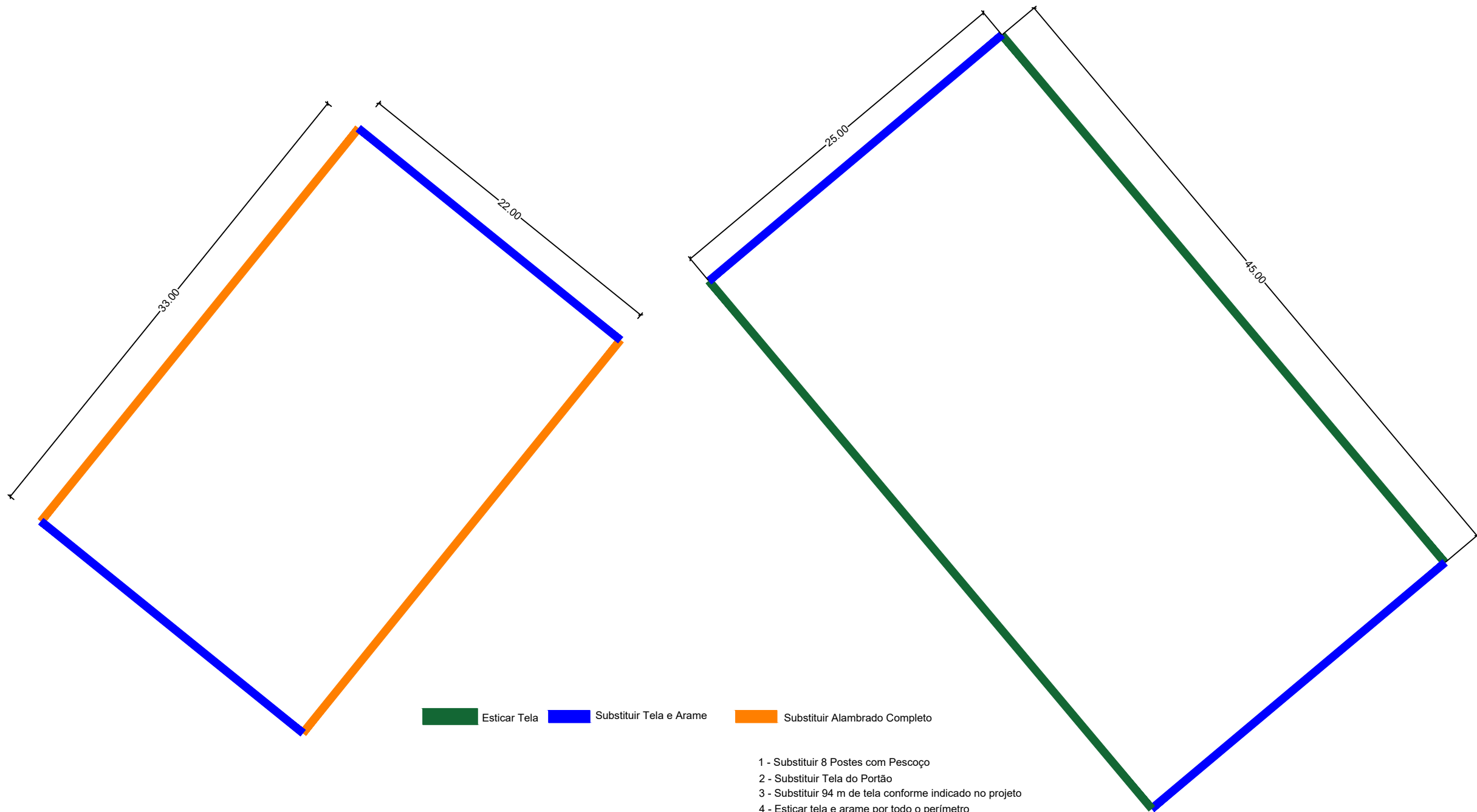
WANDERLEIA  
DUARTE  
CARAVINA:43273  
149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital  
PF A3, OU=Videoconferencia, OU=  
36342549000126, OU=IC SyngularID Multipla,  
CN=WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
Radiao: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:53:34-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Duarte Caravina  
Prefeita de Bataguassu







**Implantação**  
1 : 200



**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BATAGUASSU**  
**ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028**

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - CEP 79.780-000  
CNPJ 03.576.220/0001-56 - Fone: (67) 3541-5100

Projeto			
Praça Helena Vitiritti			
Local:		Escala	Folha
Rua Bertoldo Borges		Ind.	Única
Assunto	Data	Desenho	
Alambrado	Jan/2026	Marcos Souza	

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS ASCENCIO:2948949874

Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:33:13 -03'00'

Kelson Luis Ascêncio

Engenheiro Civil - 5063939764 / SP

Proprietário - Representante Legal

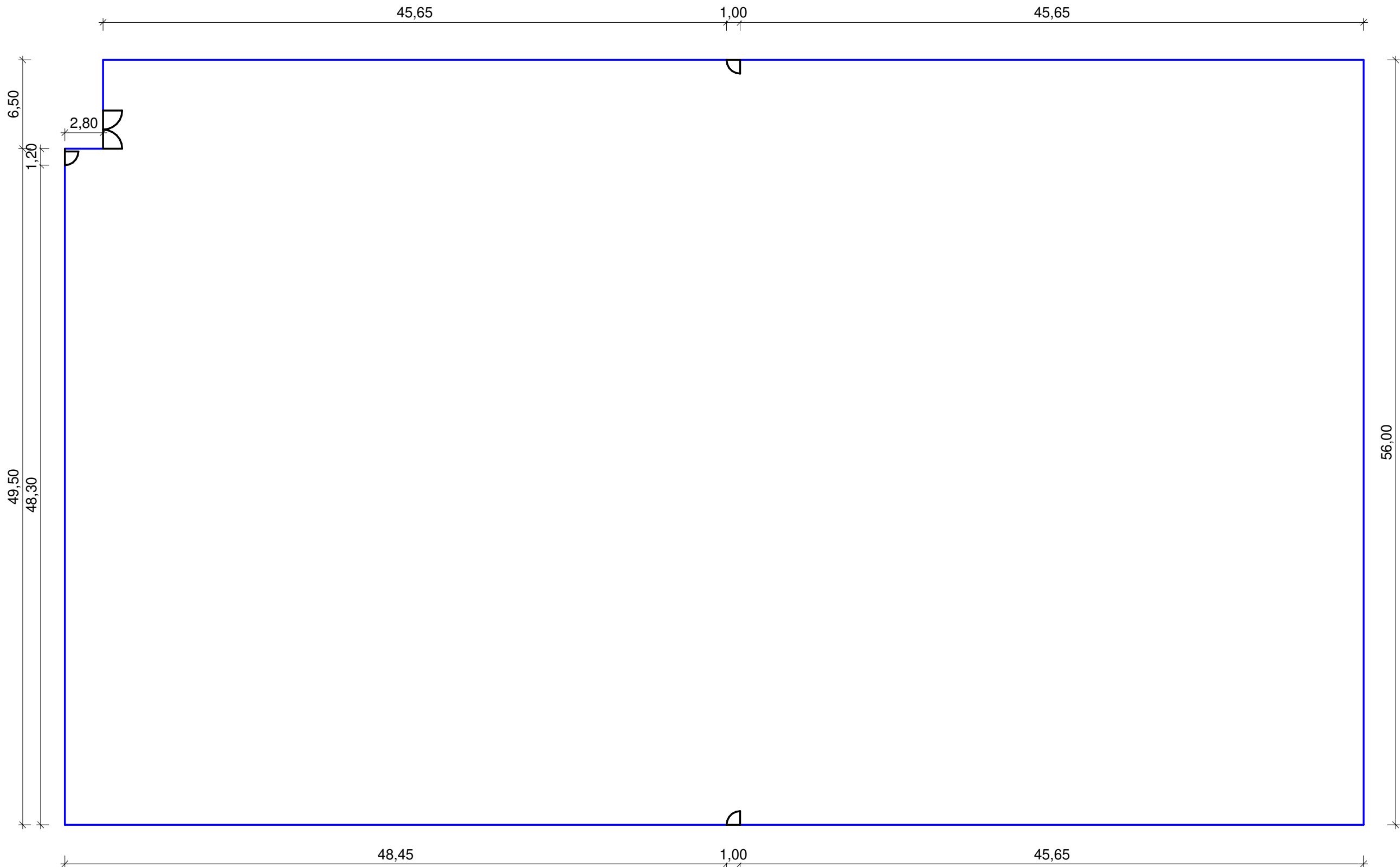
WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Multiple, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:54:30 -03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Caravina

Prefeita de Bataguassu

\\192.168.0.4\Projeto 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO ALDEIA.rvt



ESTICAR TELAS  
SUBSTITUIT 4 POSTES COM PESCOÇO

1 **Implantação**  
1 : 300



**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BATAGUASSU**  
**ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028**

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

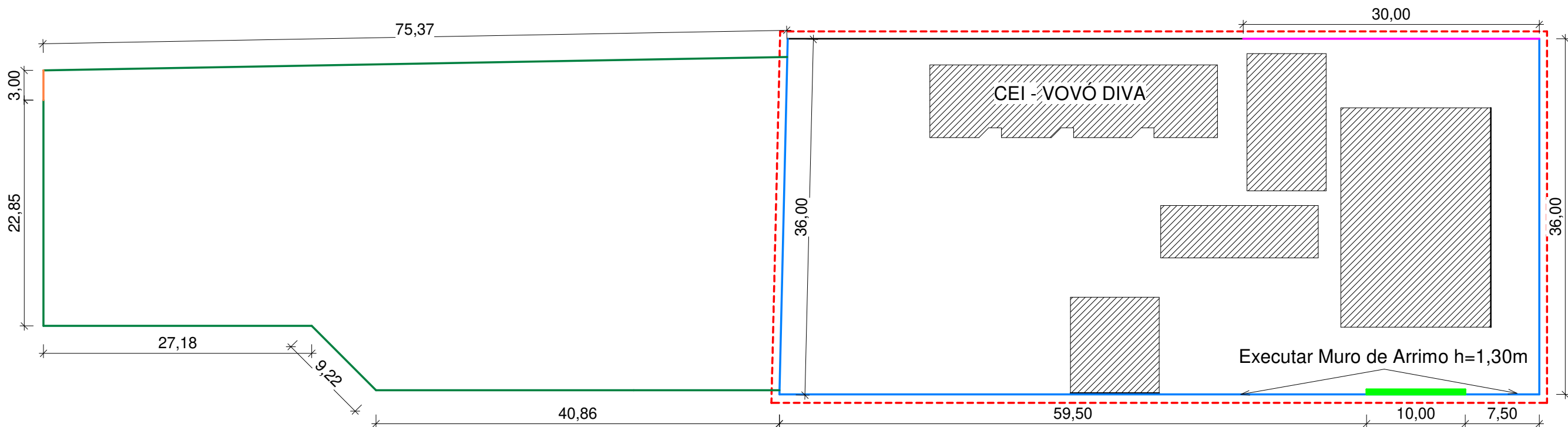
Projeto	PROJETO ARQUITETÔNICO		Data	26/01/2025
Assunto	ALAMBRADO CAMPO - ASSENTAMENTO ALDEIA		Escala	1 : 300
			Desenho	Stefany Camargo
			Folha	UNICA
Local	ASSENTAMENTO ALDEIA			

Autor do Projeto e Responsável Técnico  
**KELSON LUIS**  
ASCENCIO:22948  
949874  
**Kelson Luis Ascêncio**  
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Proprietário - Representante Legal  
**WANDERLEIA**  
**DUARTE**  
CARAVINA:4327  
3149191  
**Wanderleia Duarte Caravina**  
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:55:08-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO CEI VOVO DIVA - BOSQUE.rvt



- COBOGÓ À CONSTRUIR
- ALAMBRADO À CONSTRUIR
- ESTICAR TELA
- SUBSTITUIR TELAS E ARAMES
- PORTÃO À CONSTRUIR
- CONCERTINA À SER RETIRADA E REINSTALADA

1 **Implantação**  
1 : 450



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

## PROJETO ARQUITETÔNICO

Assunto

ALAMBRADO CEI Vovó Diva

Local

AVENIDA PRESIDENTE PRUDENTE

Data

26/01/2025

Escala

1 : 450

Desenho

Vivian Gurke

Folha

**UNICA**

Autor do Projeto e Responsável Técnico

**KELSON LUIS**  
**ASCENCIO:2294**  
**8949874**

Assinado de forma digital  
por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:35:06  
-03'00'

**Kelson Luis Ascêncio**  
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Proprietário - Representante Legal

**WANDERLEIA**  
**DUARTE**  
**CARAVINA:432**  
**73149191**

**Wanderleia Duarte Caravina**  
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA-43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=  
39342545000126, OU=AC SingularID  
Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA-43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:55:33-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

\\192.168.0.4\Projeto 2026\Alambrados Substituição\Projeto RVT e DWG\ALAMBRADO HORTA SANTA CLARA.rvt



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BATAGUASSU**  
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

Assunto

ALAMBRADO CEI E ASF ASSENTAMENTO SANTA CLARA

Local

ASSENTAMENTO SANTA CLARA

Data

26/01/2025

Escala

1 : 500

Desenho

Stefany Camargo

Folha

**UNICA**

Autor do Projeto e Responsável Técnico

**KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948  
949874**

**Kelson Luis Ascêncio**  
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

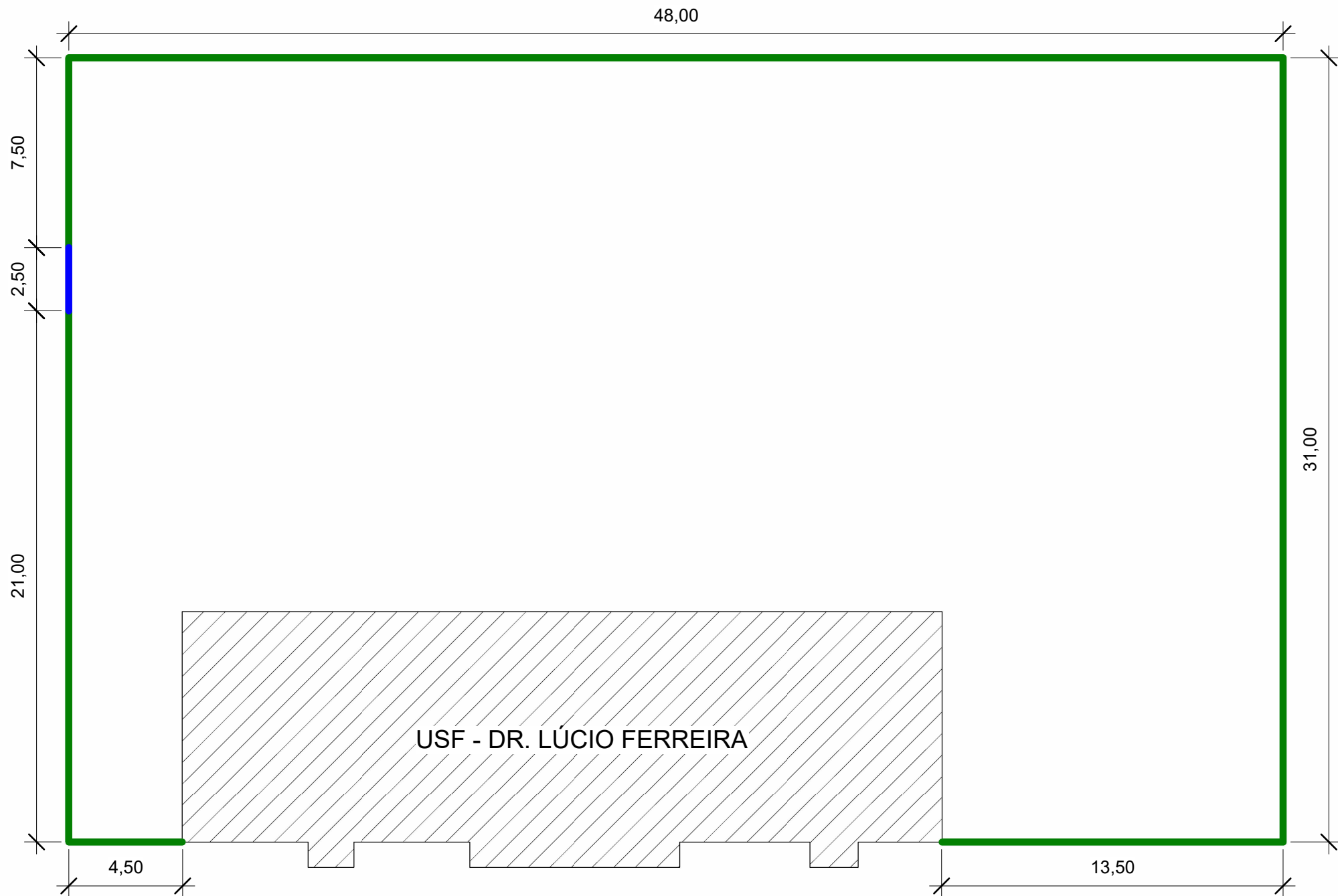
Assinado de forma digital por  
KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:35:29  
-03'00'

Proprietário - Representante Legal

**WANDERLEIA  
DUARTE  
CARAVINA:432731  
49191**

**Wanderleia Duarte Caravina**  
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A3, OU=Videoconferencia, OU=35362648000128,  
OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2026.01.28 14:56:03-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



ESTICAR TELA

SUBSTITUIR TELA E ARAMES

- SUBSTITUIR 6 POSTES SEM PESCOÇO

# 1 Implantação

1 : 200

KELSON  
LUIS  
ASCENCIO:2  
2948949874

Assinado de forma  
digital por KELSON  
LUIS  
ASCENCIO:229489498  
74  
Dados: 2026.01.28  
15:35:51 -03'00'

WANDERLEIA  
DUARTE  
CARAVINA:4  
3273149191

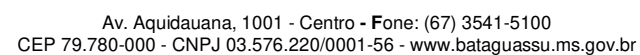
Assinado digitalmente por WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:56:26-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU**  
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 | Centro  
Fone: (67) 3541-5100 | CEP 79.780-000  
CNPJ 03.576.220/0001-56 | [www.bataguassu.ms.gov.br](http://www.bataguassu.ms.gov.br)

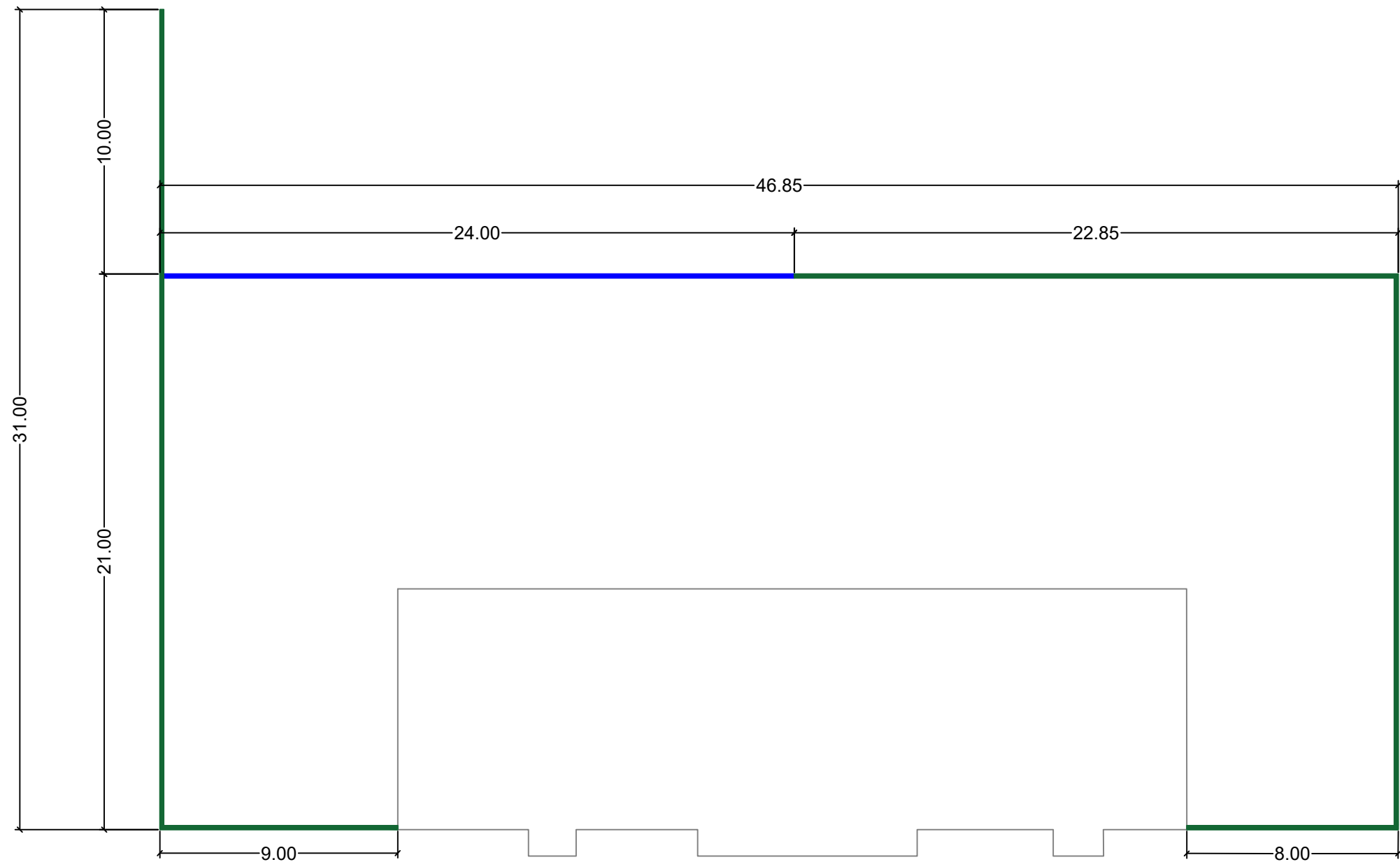
Projeto: <b>ESF - DR. LÚCIO FERREIRA</b>	Autor e Resp. Técnico: <b>LUIZ RODRIGO</b>	
Assunto: <b>ALAMBRADO</b>	Proprietária/Prefeita: <b>WANDERLEIA</b>	
Local: <b>RUA JOSÉ ALVES BARROSO</b>	Desenho: <b>Luiz Rodrigo</b>	Folha: <b>ÚNICA</b>

- 1 Implantação  
1 : 200



Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126,  
OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:56:52-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0






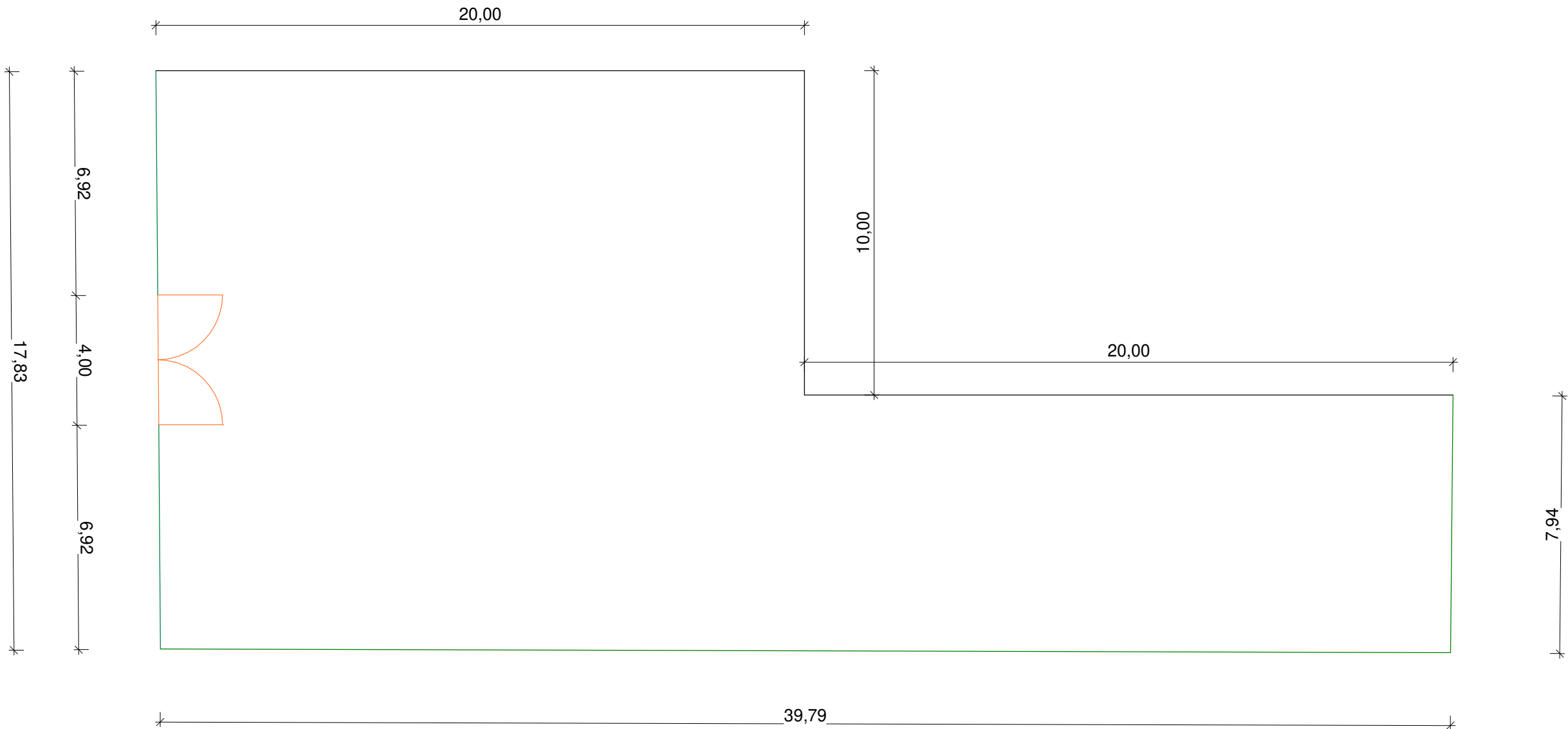
Esticar Tela      Substituir Tela e Arame

**Implantação**  
1 : 200

- 1 - Substituir 2 Postes com Pescoço
- 2 - Substituir Tela do Portão
- 3 - Substituir 24 m de tela conforme indicado no projeto
- 4 - Esticar tela e arame por todo o perímetro

<div><div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU</b> <b>ORDEM E PROGRESSO   2025 - 2028</b></div><div>Av. Aquidauana, 1001 - Centro - CEP 79.780-000 CNPJ 03.576.220/0001-56 - Fone: (67) 3541-5100</div></div>	Projeto			USF - Rubens Kimura			Autor do Projeto e Responsável Técnico			Proprietário - Representante Legal			
	Local:			Escala		Folha		Assinado de forma digital por Kelson Luis ASCENCIO:22948949874 Dados: 2026.01.28 15:36:32 -03'00'			Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SingularID Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.01.29 14:57:19-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0		
	Rua Bertoldo Borges			Ind.		Única							
	Assunto		Data		Desenho								
	Alambrado		Jan/2026		Marcos Souza		Kelson Luis Ascêncio Engenheiro Civil - 5063939764 / SP			Wanderleia Caravina Prefeita de Bataguassu			

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO HORTA Sto ANTÔNIO.rvt



1 **Implantação**  
1 : 150



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

Assunto

ALAMBRADO HORTA Sto ANTÔNIO

Local

RUA CANINDÉ

Data

26/01/2025

Escala

1 : 150

Desenho

Stefany Camargo

Folha

**UNICA**

Autor do Projeto e Responsável Técnico

**KELSON LUIS**  
**ASCENCIO:2294**  
**8949874**

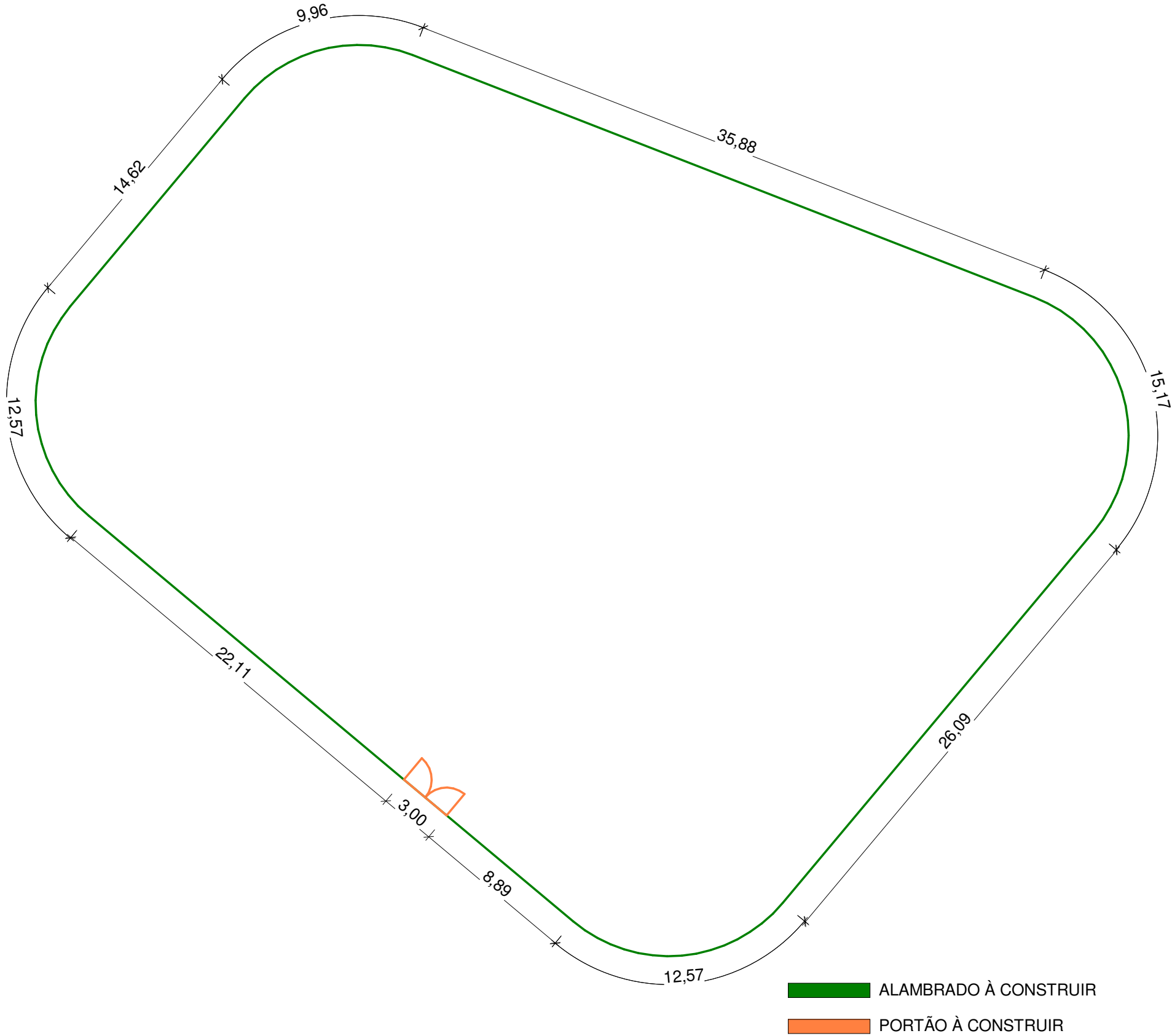
Assinado de forma digital  
por KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:36:49  
-03'00'

**Kelson Luis Ascêncio**  
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Proprietário - Representante Legal  
**WANDERLEIA**  
**DUARTE**  
**CARAVINA:43273**  
**149191**  
**Wanderleia Duarte Caravina**  
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital  
PF A3, OU=Videoconferencia, OU=  
39342649000126, OU=AC SyngularID Multipla,  
CN=WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:57:45 -03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO HORTA SANTA ROSA 2026.rvt



1 **Implantação**  
1 : 250



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

Assunto

ALAMBRADO JD. SANTA ROSA

Local

RUA AZALÉIA

Data

26/01/2025

Escala

1 : 250

Desenho

Stefany Camargo

Folha

**UNICA**

Autor do Projeto e Responsável Técnico

**KELSON LUIS**  
ASCENCIO:2294  
8949874

Assinado de forma digital  
por Kelson Luis  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:37:14  
-03'00'

**Kelson Luis Ascêncio**

Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Proprietário - Representante Legal

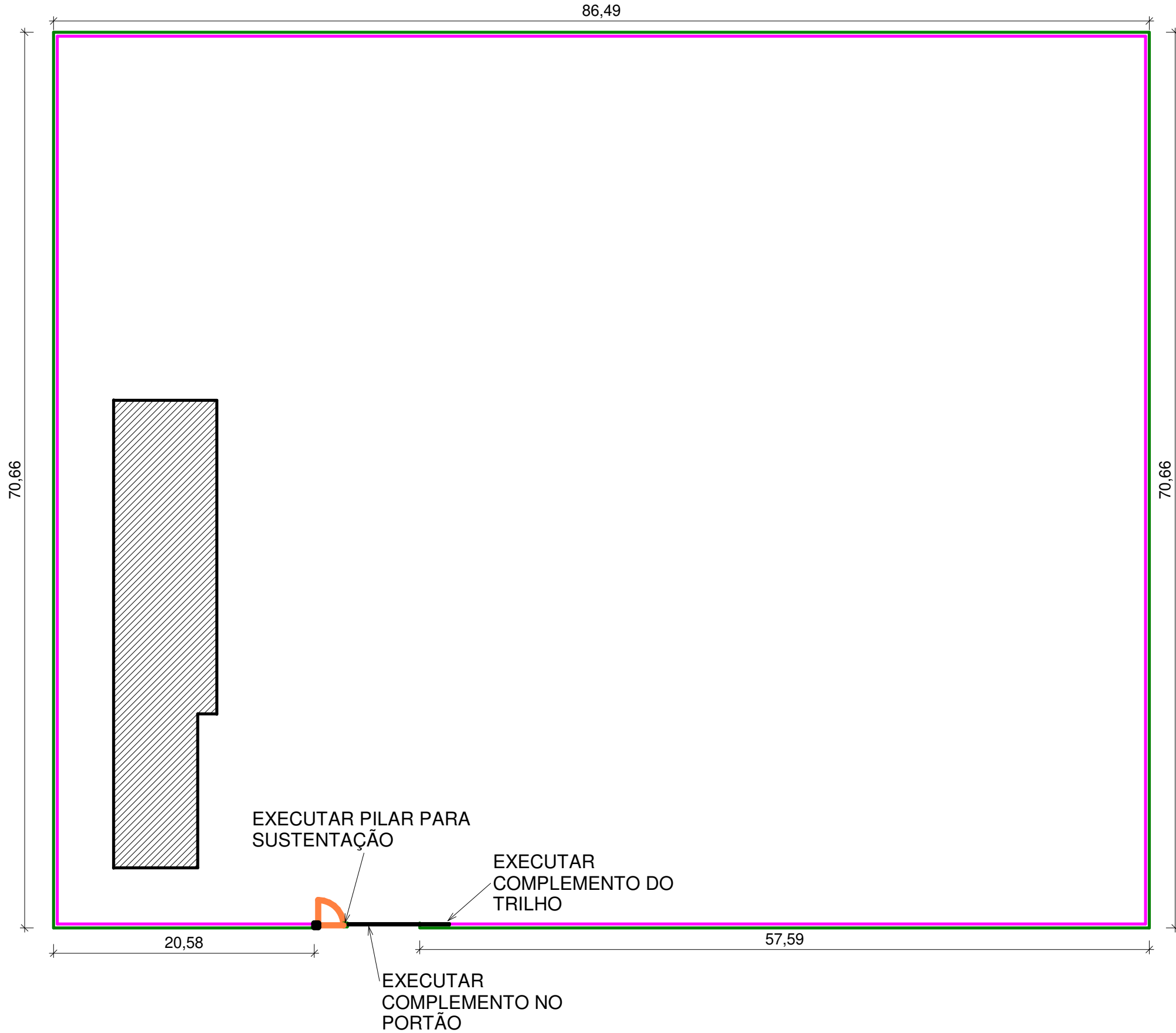
**WANDERLEIA**  
**DUARTE**  
CARAVINA:432  
73149191

**Wanderleia Duarte Caravina**

Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=  
39342649000126, OU=AC-SingularID  
Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2026.01.29 14:58:27-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO CANIL.rvt



1 Implantação  
1 : 350



**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BATAGUASSU**  
**ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028**

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100  
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - [www.bataguassu.ms.gov.br](http://www.bataguassu.ms.gov.br)

Projeto	PROJETO ARQUITETÔNICO
Assunto	ALAMBRADO CANIL
Local	RUA 1

Data	26/01/2025
Escala	1 : 350
Desenho	Stefany Camargo
Folha	UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

**KELSON LUIS**  
**ASCENCIO:229489**  
**49874**

**Kelson Luis Ascêncio**  
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Assinado de forma digital por  
KELSON LUIS  
ASCENCIO:22948949874  
Dados: 2026.01.28 15:37:36  
-03'00'

Proprietário - Representante Legal

**WANDERLEIA**  
**DUARTE**  
**CARAVINA:432731**  
**49191**

**Wanderleia Duarte Caravina**  
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE  
CARAVINA:43273149191  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126,  
OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA  
DUARTE CARAVINA:43273149191  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.29 14:52:36 -0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0