

ATA DE JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS.

PROCESSO LICITATÓRIO DE N.º 000011-25, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA, DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

Aos oito dias do mês de setembro de 2025, às 09:00 (nove) horas, na Sede da Administração Regional do Serviço Social do Comércio, sito a Quadra ACSU NO 40 (antiga 301 Norte) Av. Teotônio Segurado Lote 19 Conj. 01, na cidade de Palmas/TO, reuniu-se à **Comissão Permanente de Licitação designada pela Portaria Sesc/DR de n.º 1169/2025**, composta pelos seus integrantes: o Sr. Adilio Rodrigues Ribeiro (Presidente); a sra. Isabella Lindsay S. Silva (1º Membro); o sr. Higor Pinto da Silva, e, tendo como apoio técnico, a engenheira civil, a sra. Beatriz Alves de Senna (CREA 304882/D-TO) e o sr. Warley Alencar Soares (CRC 005960/0-2), com o objetivo de receber os documentos de habilitação e proposta comercial, referente à licitação de n.º 000011-25-CC, na modalidade Concorrência, do tipo Menor preço por Lote, objetivando Contratação de empresa(s) especializada(s) para a execução dos fechamentos das quadras poliesportivas, reformas e intervenções externas das Unidades Sesc Porto Nacional e Sesc Parque Primavera, localizadas nos municípios de Porto Nacional e Gurupi/TO, respectivamente, sob responsabilidade do Serviço Social do Comércio - Sesc, Administração Regional do Tocantins.

Na sessão licitatória mencionada alhures, foram abertos os envelopes contendo os documentos de habilitação das empresas abaixo:

EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME

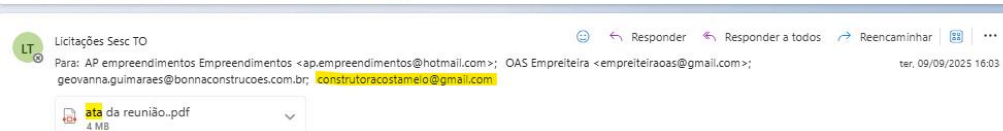
QTD	EMPRESA	CNPJ	REPRESENTANTE
1	OAS EMPREITEIRA LTDA	00.403.950/0001-67	RANIERI MOREIRA AGUIAR
2	BONNA CONTRUÇÃO ENGENHARIA LTDA	19.724.740/0001-07	GUSTAVO SIRIANO BONAGURA
3	CONSTRUTORA COSTA MELO LTDA	37.634.870/0001-25	JOSÉ CESAR GONDIM MELO
4	AP. EMPREENDIMENTOS LTDA	14.332.863/0001-70	SEM REPRESENTANTE NA SESSÃO LICITATÓRIA

QUESTIONAMENTOS REALIZADOS POR REPRESENTANTE CREDENCIADO E PELA CPL

1) Na análise da documentação apresentada pela empresa Construtora Costa Melo Ltda., foram constatadas duas inconsistências relevantes: (a) a apólice de seguro-garantia não atendeu ao prazo mínimo de vigência exigido pelo item 9.6, subitem 9.6.6 do edital, que estabelece validade mínima de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de abertura dos envelopes; e (b) os atestados de capacidade técnica apresentados não comprovaram, de forma clara, a execução do serviço previsto no Item 01 – “Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”, em desconformidade com o **subitem 9.4.5 do edital**, por não conterem evidências suficientes de que a empresa tenha efetivamente executado o serviço específico exigido.

Resposta:

Encaminhamento de Ata da Reunião – Processo Licitatório 11-25-CC.



Prezados(as) Senhores(as),

Em atenção ao processo licitatório em referência, encaminhamos a ata da reunião da Comissão de Licitação, realizada no dia 09/09/2025, relativa à análise da documentação apresentada pelas empresas participantes.

Conforme deliberado pela Comissão, foram constatados pontos que exigem esclarecimentos adicionais, estando instaurada diligência, com prazo até o dia 10/09/2025 para apresentação de comprovação de execução do serviço de "Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise", conforme subitem 9.4.5 do edital, bem como do quantitativo correspondente exigido, sob pena de inabilitação.

Ata segue em anexo para ciência e providências e já se encontra disponível no site do Sesc/TO.

Att,

Comissão Permanente de Licitação.



Apesar de ter sido realizada diligência, enviada ao e-mail oficial informado nos documentos apresentados pela empresa Construtora Costa Melo Ltda no âmbito do processo licitatório, com fundamento nos dispositivos legais anteriormente mencionados, não houve qualquer manifestação por parte da empresa dentro do prazo estabelecido. Nesse toar, verificado o não atendimento da diligência solicitada pela Comissão Permanente de Licitação, a empresa licitante **Construtora Costa Melo Ltda é declarada como inabilitada no presente certame, conforme previsto no edital e na legislação aplicável.**

2) Na análise da documentação apresentada pela empresa **Bonna Construção e Engenharia Ltda.**, verificou-se que os atestados de capacidade técnica juntados não comprovaram, de forma clara, a execução do serviço previsto no Item 01 – "Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise", em desconformidade com o subitem 9.4.5 do edital, uma vez que não contém evidências suficientes de que a empresa tenha efetivamente executado o serviço específico exigido.

Resposta: Em análise à diligência realizada, enviada ao e-mail oficial informado nos documentos apresentados pela empresa **Bonna Construção e Engenharia Ltda** no âmbito do processo licitatório, verificou-se que a empresa apresentou o contrato de execução de obra pública, devidamente publicado em Diário Oficial, acompanhado dos projetos arquitetônicos e estruturais, bem como da ART junto ao CREA, em conformidade com os dispositivos legais aplicáveis. Os cálculos elaborados a partir dos projetos anexos

comprovam a execução de 770,405 m² de fechamento lateral de cobertura com telha metálica, quantitativo superior ao exigido no edital, atendendo integralmente à diligência instaurada. **Diante do exposto, considera-se atendida a diligência técnica e, portanto, a empresa está habilitada para prosseguir no certame.**

3) Na análise da documentação apresentada pela empresa AP. EMPREENDIMENTOS LTDA, verificou-se que os atestados de capacidade técnica juntados não comprovaram, de forma clara, a execução do serviço previsto no Item 01 – “Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”, em desconformidade com o subitem 9.4.5 do edital, uma vez que não contém evidências suficientes de que a empresa tenha efetivamente executado o serviço específico exigido.

Resposta: Em análise à diligência realizada, enviada ao e-mail oficial informado nos documentos apresentados pela empresa AP. EMPREENDIMENTOS LTDA no âmbito do processo licitatório, verificou-se que, embora a empresa tenha apresentado os documentos complementares, a área técnica deliberou o seguinte entendimento:

- A empresa protocolou manifestação destacando que já havia apresentado atestados na fase de habilitação; e
- Nos documentos apresentados, a empresa comprovou a execução de fechamento lateral por meio de **painéis isotérmicos**. O edital, entretanto, restringe a comprovação técnica ao item **“fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”**, não contemplando painéis isotérmicos como solução aceitável.

Dessa forma, a comprovação apresentada **não atende de forma estrita ao objeto solicitado no edital. e, portanto, a empresa está habilitada para prosseguir no certame.**

EMPRESAS HABILITADAS

Após análise da documentação apresentada, foram declaradas habilitadas para participação nas fases seguintes do certame as seguintes empresas, conforme os respectivos lotes:

1. OAS Empreiteira Ltda – concorrendo ao Lote II (Sesc Parque Primavera); e
2. Bonna Construção e Engenharia Ltda – concorrendo aos Lotes I e II (Sesc Porto Nacional e Sesc Parque Primavera).

EMPRESAS INABILITADAS

Por todas as razões já delineadas no processo, ficam **inabilitadas** as empresas:

- (I) CONSTRUTORA COSTA MELO LTDA; e

Sesc - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
Quadra ACSU NO 40, Av. Teotônio Segurado, Conj. 01, LT 19, Nº 19 - Palmas/TO - CEP 77001-226
TEL (63) 3219-9101 | www.sescto.com.br

(II) AP. EMPREENDIMENTOS LTDA

DECISÃO

Fica estabelecido o prazo de **até 02 (dois) dias úteis** após a publicação deste julgamento para a interposição de recurso, caso assim seja necessário, conforme previsto na legislação vigente.

Ressaltamos que, após o decurso do prazo recursal, será divulgada a data para a realização da reunião de abertura das propostas comerciais.

Dê-se publicidade.

Palmas/TO, 19 de setembro de 2025.

Assinatura eletrônica
ADILIO RODRIGUES RIBEIRO
Presidente da CPL

Assinatura eletrônica
ISABELLA LINDSY SOUZA SILVA
1º Membro

Assinatura eletrônica
HIGOR PINTO DA SILVA
2º Membro

Anexos:

- I – Documentos apresentados em sede de diligência da empresa BONNA CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA;
- II - Documentos apresentados em sede de diligência da empresa AP. EMPREENDIMENTOS LTDA;
- III – Parecer Técnico – Diligência Concorrência nº 00011-25 – CC / Sesc-TO

**Encaminhamento de Ata da Reunião – Processo Licitatório 11-25-CC.**

De Licitações Sesc TO <licitacoes@sescto.com.br>

Data ter, 09/09/2025 16:03

Para AP empreendimentos Empreendimentos <ap.empreendimentos@hotmail.com>; OAS Empreiteira <empreiteiraoas@gmail.com>; geovanna.guimaraes@bonnaconstrucoes.com.br <geovanna.guimaraes@bonnaconstrucoes.com.br>; construtoracostamelo@gmail.com <construtoracostamelo@gmail.com>

 1 anexo (4 MB)

ata da reunião..pdf;

Prezados(as) Senhores(as),

Em atenção ao processo licitatório em referência, encaminhamos a ata da reunião da Comissão de Licitação, realizada no dia 09/09/2025, relativa à análise da documentação apresentada pelas empresas participantes.

Conforme deliberado pela Comissão, foram constatados pontos que exigem esclarecimentos adicionais, estando instaurada diligência, com prazo até o dia 10/09/2025 para apresentação de comprovação de execução do serviço de “Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”, conforme subitem 9.4.5 do edital, bem como do quantitativo correspondente exigido, sob pena de inabilitação.

Ata segue em anexo para ciência e providências e já se encontra disponível no site do Sesc/TO.

Att,

Comissão Permanente de Licitação.



DILIGÊNCIA PARA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

À

Comissão de Licitação

Sesc - Serviço Social do Comércio, Administração Regional do Tocantins

Referência: Concorrência nº 00011-25 – CC

A presente diligência tem como objetivo complementar a instrução processual da licitação supracitada, visando à comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa **BONNA CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.724.740/0001-07, com sede à QUADRA 105 NORTE QI 05 LOTE 17, em conformidade com os requisitos de habilitação técnica estabelecidos no Edital. Especificamente, busca-se verificar a efetiva execução de serviços similares ao objeto da licitação, por meio da análise de documentos comprobatórios de experiência anterior.

Este documento refere, para todos os efeitos, a comprovação do serviço de **“Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”** referente à solicitação da ATA PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS E ABERTURA DAS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO.

PROCEDIMENTOS ADOTADOS

Para fins de comprovação da execução dos serviços, apresentamos os seguintes documentos, em anexos, referentes ao atestado de capacidade técnica já apresentado no momento de habilitação desse processo licitatório.

- Contrato de Prestação de Serviços/Obras;

Para comprovação de vínculo do objeto executado junto ao contratante, nesse instante, foi adicionado Diário Oficial firmando contrato entre esta empresa e a prefeitura de Miranorte-TO.

 63 9 9999 2007

 bonnaconstrucoes

204 Sul. Al 10.12. Sala 05

Palmas TO. 77021612

Junto ao Diário Oficial, foi anexado o Contrato de Execução de Obras N°0392023, contendo assinaturas das partes, o Sr. Gustavo Siriano Bonagura, proprietário da Bonna Construções e Engenharia LTDA, e o Sr. Antônio Carlos Martins Reis, prefeito em exercício da cidade na data de 19 de junho de 2023.

- Projeto executado;

Projetos referente do que foi executado, com todas as cotas e especificações necessárias para o objetivo desse documento. Sendo esses, o Projeto Arquitetônico para representar o objeto executado, Projetos de execução das estruturas metálicas, com suas respectivas dimensões, para elucidar a área total executada de fechamento lateral de cobertura com telhas metálicas.

- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

Documento que comprova, junto à entidade de classe Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), a execução técnica desse serviço.

Conforme Edital dessa licitação, Concorrência nº 00011-25 – CC, em seu parágrafo 8.1.5 do Termo de Referência, é preciso comprovar a execução de 460,00 m² de Fechamento lateral (podendo ser executado com brise metálico ou telha metálica ou painel similar) fixado em estrutura metálica como requisito para habilitação. Sendo assim, com base nos projetos de estrutura metálica anexados, conforme citado anteriormente, foi possível retirar as informações de Comprimento da telha utilizada no fechamento lateral da cobertura e, o perímetro da cobertura, sendo esses dados necessários para cálculo da área executado de fechamento lateral de cobertura utilizando telha metálica.

Nos projetos, esses dados foram destacados com retângulo na cor vermelha e seta na cor verde. Os dados estão em milímetro, para esse cálculo, foram transformados em metros dividindo-os por 100. Sendo assim:

Perímetro Total = 26,50 + 26,50 + 44,1794 + 44,1794 = 141,3588 metros

Comprimento da Telha = 5,45 metros

Área Total de fechamento lateral em telha metálica = Perímetro Total X
Comprimento da Telha = 141,3588 x 5,45 = 770,405 metros quadrados

Em suma, com base nos documentos supracitados, o quantitativo de execução de
“Fechamento lateral de cobertura com telhamento” é de **770,405 m²**.

Quantidade mínima exigida pelo Edital = 460,00 m²

CONCLUSÃO

Conforme o que foi explicitado, com base à solicitação de comprovação de execução, conclui-se que a quantidade executada demonstrada pelo acervo técnico disponibilizado na fase de habilitação, junto a esse documento, evidencia que a BONNA CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA executou quantidade de Fechamento lateral de cobertura com telha metálica superior à exigida pelo Edital nos dois lotes.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Palmas - TO, 10 de setembro de 2025.



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO SIRIANO BONAGURA
Data: 10/09/2025 16:55:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gustavo Siriano Bonagura

Proprietário

034.289.141-39

📞 63 9 9999 2007

📍 bonnaconstrucoes

204 Sul. Al 10.12. Sala 05

Palmas TO. 77021612



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA DE MIRANORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**



Nº Fls	Rb
Prefeitura Miranorte	

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS Nº 0392023

"Termo de Contrato de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DE MIRANORTE CONTENDO PERGOLADO, QUADRA DE AREIA, CAMPO SOCIETY, QUADRA COBERTA E BANHEIRO/VESTIÁRIO, CONVENIO 010200.00802/2021**".

CONTRATANTE

O **MUNICÍPIO DE MIRANORTE** Estado do TOCANTINS, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 02.070.720/0001-59, com sede a RUA 3 Nº. 414, CENTRO, Centro, CEP: 77.660-000, nesta Cidade, representado por seu Prefeito **Antônio Carlos Martins Reis**, brasileiro, casado, C.I. nº 2.819.53 SSP-GO, portador do C.P.F. nº 485.050.641-00, residente e domiciliado nesta Cidade;

CONTRATADA

BONNA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.724.740/0001-07, com sede a Qd 404 Sul, Al 08, Lt 01, Sl 2 D. S/n, Plano Diretor Sul, na cidade de Palmas, Estado do Tocantins, representado neste ato pelo Sócio único **Gustavo Siriano Bonagura**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do CPF nº 034.289,141-39 e do R. G. nº 1.210.475 2ª Via - SSP/TO, residente e domiciliado na Cidade de Gurupi, Estado de Tocantins, daqui por diante designados como sendo CONTRATADA, resolvem, de comum acordo, assinarem o presente Termo de Contrato, obedecidas as Cláusulas e Condições aqui pactuadas, a saber:

CLÁUSULA PRIMEIRA
Do Objeto

Prestação de serviços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DE MIRANORTE CONTENDO PERGOLADO, QUADRA DE AREIA, CAMPO SOCIETY, QUADRA COBERTA E BANHEIRO/VESTIÁRIO, CONVENIO 010200.00802/2021**, de conformidade com os Projetos de Engenharia, anexo ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, **tipo MENOR PREÇO GLOBAL, na modalidade de TOMADA DE PREÇOS, no regime de execução - EMPREITADA**

CNPJ – 02.070.720/0001-59
Rua 03, nº. 414 – Centro – CEP.: 77660-000 - Miranorte – TO
FONE/FAX: (063) 3355-2900 E-mail: licitacao@miranorte.to.gov.br**



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA DE MIRANORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**



Nº Fls	Rb
Prefeitura Miranorte	

POR PREÇO GLOBAL, de conformidade com o disposto no Processo Licitatório, modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, o qual passa a fazer parte integrante do presente contrato e ao qual se vinculam as partes.

*SUB CLÁUSULA ÚNICA – A CONTRATADA deverá observar, sempre quando for necessária as especificações e detalhes das obras descritas nos anexos que compõem o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, Processo nº 1530/2023**, ao qual se vinculam este contrato e as partes.*

**CLÁUSULA SEGUNDA
Do Valor**

O valor total do presente Instrumento Contratual é de **R\$ 1.901.683,44** (Um milhão novecentos e um mil seiscentos e oitenta e três reais e quarenta e quatro centavos), que serão pagos na forma da Cláusula Terceira deste Instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA
Da Forma de Pagamento**

O MUNICÍPIO DE MIRANORTE efetuará os pagamentos relativos à execução das obras, objeto do presente Contrato, obedecendo a seguinte formalidade:

a) – Os pagamentos serão efetuados após a formalização documental, ou seja, a apresentação da documentação de cobrança emitida pela licitante contratada, e depois de aceitos os serviços pela FISCALIZAÇÃO do MUNICÍPIO DE MIRANORTE e aferidas por técnicos designados pelo Município que conferirá e atestará a sua execução em conformidade com o Cronograma de Execução Físico-Financeiro, sendo o pagamento efetuado, após a emissão do respectivo atestado positivo da execução acontecida e liberação de recursos.

b) – As faturas deverão estar acompanhadas da medição correspondente àquela parcela e deverá constar o nome do Município de MIRANORTE e o número do Convenio.

**CLÁUSULA QUARTA
Do Prazo de Execução**

O prazo para execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias corridos. O presente contrato vigorará da data de sua publicação pelo período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contados da data de publicação deste instrumento na forma usual e da emissão da Ordem de Serviços.

**CLÁUSULA QUINTA
Do Fundamento Legal**

O presente Contrato tem como Fundamento Legal as disposições estabelecidas pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações da Lei nº 8.883, de 9 de junho de 1994, e ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, aos quais se vinculam, obrigatoriamente as partes.

**CLÁUSULA SEXTA
Dos Recursos Financeiros e da Dotação Orçamentária**

**CNPJ – 02.070.720/0001-59
Rua 03, nº. 414 – Centro – CEP.: 77660-000 - Miranorte – TO
FONE/FAX: (0**63) 3355-2900 E-mail: licitacao@miranorte.to.gov.br**



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA DE MIRANORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**



Nº Fls	Rb
Prefeitura Miranorte	

Os recursos financeiros para execução dos serviços serão oriundos de convênio firmado com o Governo Estadual.

A presente despesa correrá do Convênio 27010.000076/2021, firmado entre a Secretaria de Esporte e Juventude do Estado do Tocantins e este município, constante do orçamento da LICITANTE, vigente no corrente exercício, suplementados por:

**Dotação Orçamentária: 03.22.15.451.2206.1.232
Elemento: 4.4.90.51 Ficha: 77 Fonte: 1500/1701**

**CLÁUSULA SÉTIMA
Das Obrigações das Partes**

As partes contratadas se obrigam a cumprir o estabelecido no presente Instrumento, a Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, ao disposto no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023**, ao qual ficará desde já vinculado, tanto o instrumento contratual, bem como as partes, e também ao seguinte:

I – A CONTRATANTE se compromete a:

- Cumprir o aqui acertado, propiciando todos os meios legais para a execução do objeto contratual;
- Pagar em os valores relativos a(s) medição(ões) estabelecidas na Cláusula Terceira;
- Fiscalizar a execução das obras a serem prestados pela CONTRATADA, objeto do presente Termo;
- Anotar todas as incorreções e dúvidas caso existam, em livro próprio designado de DIÁRIO DE OBRAS E DE SERVIÇOS e notificar a CONTRATADA de tais falhas;
- Publicar a minuta do presente Contrato na forma da legislação vigente;
- Fornecer a CONTRATADA todas as informações constantes dos anexos do Edital de Licitações, modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, onde estão inseridas os memoriais descritivos dos serviços e demais informações do Projeto Básico alusivo aos serviços ora contratados;
- Registrar o projeto de Engenharia da Obra no CREA/TO;
- O Município de MIRANORTE se reserva no direito de realizar a retenção na fonte do ISS – Imposto sobre Serviços que incidir sobre os serviços, devendo apresentar o comprovante respectivo devidamente quitado ao CONTRATADO quando do pagamento de cada parcela e medição.

II – A CONTRATADA se compromete a:

- Cumprir a aqui acertado, propiciando todos os meios legais para a execução do Objeto Contratual;
- Indicar um profissional e/ou preposto, aceito pela CONTRATANTE, para representá-la junto a CONTRATANTE, designado de RESPONSÁVEL TÉCNICO na execução do contrato;
- Atender as solicitações emanadas da CONTRATANTE;
- Responsabilizar-se pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do presente Instrumento;
- Zelar pela guarda dos documentos e informações fornecidas pela CONTRATANTE e não os utilizar para fins estranhos ao objeto do presente contrato;
- Iniciar os serviços, objeto do processo licitatório, modalidade de **Tomada de Preços, nº. 001/2023**, dentro da data previamente estabelecida;



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA DE MIRANORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**



Nº Fls	Rb
Prefeitura Miranorte	

- g) Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado.

**CLÁUSULA NONA
Da Inexecução do Objeto do Contrato**

Na ocorrência da Inexecução parcial ou total do presente Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei e regulamento, especialmente o que determina o art. 77, da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores.

I - Constituem motivos para rescisão do Contrato:

- a) O não cumprimento de cláusulas contratuais ou o seu cumprimento irregular, especificações ou prazo;
- b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;
- c) A lentidão de seu cumprimento pela CONTRATADA, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão dos serviços, nos prazos estipulados;
- d) O atraso injustificado no início dos serviços;
- e) A paralisação dos serviços, sem justa causa e prévia comunicação a administração;
- f) A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação sem prévia comunicação a CONTRATANTE e sua concordância;
- g) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução, assim como a de seus superiores;
- h) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- i) A dissolução da sociedade ou o falecimento da CONTRATADA;
- j) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que prejudique a execução do contrato;
- k) Razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da CONTRATANTE;
- l) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do presente instrumento;
- m) Outros casos citados no art. 78, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

II – A rescisão do Contrato poderá ser:

- a) *Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nas alíneas de "a" a "l", do inciso acima;*
- b) *Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE;*
- c) *Judicial, nos termos da legislação vigente.*

**CLÁUSULA DÉCIMA
Das Sanções Administrativas**

O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA a Multa de Mora a razão de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato.



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA DE MIRANORTE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES**



Nº Fls	Rb
Prefeitura Miranorte	

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
Do Foro Competente**

Fica eleito o foro da Comarca de MIRANORTE, Estado do Tocantins, com recusa expressa de qualquer outro, por mais privilegiado seja.

E por estarem Justos e Contratados, assinam o presente Termo em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

MIRANORTE (TO), 19 de junho de 2023

CONTRATANTE	CONTRATADA
Antônio Carlos Martins Reis Prefeito Municipal de Miranorte	Gustavo Siriano Bonagura BONNA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

DO MUNICÍPIO DE MIRANORTE - TO

LEI MUNICIPAL Nº 458 DE 05 DE JANEIRO DE 2018

ANO VI - MIRANORTE, QUARTA - FEIRA, 01 DE NOVEMBRO DE 2023 - Nº 1274



SUMÁRIO

	PÁGINA
DECRETO 275/2023	01
DECRETO 276/2023	01
PORTARIA Nº201/2023	01
PORTARIA Nº 202/2023	01
PORTARIA Nº 309/2023	02
PORTARIA Nº 310/2023	02
PORTARIA Nº 311/2023	02
EXTRATO DE TERMO ADITIVO	02
PORTARIAN.º10/2023	03
DECISÃO DE INSTAURAÇÃO DE REURB	03
DECRETO LEGISLATIVO Nº 013/2023	04

ATOS DO PODER EXECUTIVO

DECRETO 275/2023

Miranorte-TO, 01 de novembro de 2023

“EXONERA SERVIDOR EM CARGO COMISSIONADO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”

O Prefeito Municipal de Miranorte, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Municipal nº518/2021 de 29 de novembro de 2021, Lei Orgânica do Município, e art. 37 da Constituição Federal.

DECRETA:

Art. 1º - Exonerar a partir de 01 de novembro de 2023, Adilvana Gomes Oliveira, do cargo em comissão de Coordenadora do CREAS, no âmbito da Secretaria Municipal de Assistência Social.

Art. 2º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Miranorte-TO, aos 01 dias do mês de novembro de 2023.

Antonio Carlos Martins Reis
Prefeito Municipal



Antonio Carlos Martins Reis
PREFEITO MUNICIPAL

DECRETO 276/2023

Miranorte-TO, 01 de novembro de 2023

“Nomeia Servidor em Cargo Comissionado e dá outras providências”

O Prefeito Municipal de Miranorte, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Municipal nº518/2021 de 29 de novembro de 2021, Lei Orgânica do Município, e art. 37 da Constituição Federal;

DECRETA:

Art. 1º - Nomeia a partir de 01 de novembro de 2023, Adilvana Gomes Oliveira, no cargo em comissão de Coordenadora CRAS, no âmbito da Secretaria de Assistência Social.

Art. 2º - Este Decreto entra em vigor na data da sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Miranorte-TO, aos 01 dias do mês de novembro de 2023.

ANTONIO CARLOS MARTINS REIS
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº201/2023

Miranorte-TO, 31 de outubro de 2023

O Prefeito Municipal de Miranorte, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais e disposições contidas no Decreto Municipal nº259/2021 de 15 de julho de 2021.

RESOLVE:

Art. 1º- Conceder 01 (uma) diária dentro do Estado no valor de R\$ 100,00 (reais) cada, totalizando a importância de R\$ 100,00(cem reais), para o servidor Cristiano Dezidério Garcia de Andrade, Assessor II, lotado junto a Secretaria Municipal de Infraestrutura, para se deslocar até a cidade de Palmas-TO, no dia 31 de outubro de 2023, com a finalidade de buscar o ônibus da prefeitura que estava em manutenção em oficina especializada.

Art. 2º- Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Miranorte-TO, aos 31 dias do mês de outubro de 2023.

Antônio Carlos Martins Reis
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 202/2023

Miranorte-TO, 31 outubro de 2023

O Prefeito Municipal de Miranorte, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais e disposições contidas no Decreto Municipal nº259/2021 de 15 de julho de 2021.

RESOLVE:

Art. 1º- Conceder 02 (duas) diária fora do estado no valor de R\$100,00 (cem reais) cada, totalizando a importância de R\$ 200,00, (duzentos reais) para o servidor Edivaldo Fidelis Pereira, Motorista, com lotação junto Secretaria Municipal de Infraestrutura, diárias para Servidor quando em viagem Miranorte-TO a Palmas-TO, com a finalidade de conduzir o veículo em busca de matérias para Agricultura familiar, junto a Secretaria Municipal de Agricultura e buscar as estruturas para evento de 60º aniversário de Miranorte-TO., nos dias 31 de outubro e 01 de novembro de 2023.

Art. 2º- Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Miranorte-TO, aos 31 dias do mês de outubro de 2023.

Antonio Carlos Martins Reis
Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 309/2023
Miranorte-TO, 01 de novembro de 2023.

A PRESIDENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MIRANORTE, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais e disposições contidas no Decreto 002/2023, de 02 de janeiro de 2023;

RESOLVE:

Art. 1º Conceder 2 (duas) diárias dentro do Estado, para o senhor Aldemir Gomes de Sousa, CPF: xxx.xxx.601-53, Professor, lotado na Secretaria Municipal de Educação, no valor de R\$ 100,00 (cem reais) cada, totalizando a importância de R\$ 200,00 (duzentos reais), trecho: Miranorte/Palmas/Miranorte, saída: 08/11/2023 às 6:00 horas, retorno: 09/11/2023 às 18:00 horas, com a finalidade de participar do Lançamento da Segunda Etapa do Programa Cecampe - Norte no Estado do Tocantins, que será realizado no Auditório Brigadeiro Felipe Antônio Cardoso, localizado no Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, em Palmas-TO.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

CUMPRASE

Gabinete da Presidente do Fundo Municipal de Educação de Miranorte, ao 01 dia do mês de novembro de 2023.

Célia Marques da Silva
Presidente do Fundo Municipal de Educação
Decreto 002, de 02 de janeiro de 2023

PORTARIA Nº 310/2023
Miranorte-TO, 01 de novembro de 2023.

A PRESIDENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MIRANORTE, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais e disposições contidas no Decreto 002/2023, de 02 de janeiro de 2023;

RESOLVE:

Art. 1º Conceder 2 (duas) diárias dentro do Estado, para a senhora Maria das Graças Paz Nólêto Carvalho, CPF: xxx.xxx.691-91, Professora, lotada na Secretaria Municipal de Educação, no valor de R\$ 100,00 (cem reais) cada, totalizando a importância de R\$ 200,00 (duzentos reais), trecho: Miranorte/Palmas/Miranorte, saída: 08/11/2023 às 6:00 horas, retorno: 09/11/2023 às 18:00 horas, com a finalidade de participar do Lançamento da Segunda Etapa do Programa Cecampe - Norte no Estado do Tocantins, que será realizado no Auditório Brigadeiro Felipe Antônio Cardoso, localizado no Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, em Palmas-TO.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

CUMPRASE

Gabinete da Presidente do Fundo Municipal de Educação de Miranorte, ao 01 dia do mês de novembro de 2023.

Célia Marques da Silva
Presidente do Fundo Municipal de Educação
Decreto 002, de 02 de janeiro de 2023

PORTARIA Nº 311/2023
Miranorte-TO, 01 de novembro de 2023.

A PRESIDENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MIRANORTE, Estado do Tocantins, no uso de suas atribuições legais e disposições contidas no Decreto 002/2023, de 02 de janeiro de 2023;

RESOLVE:

Art. 1º Conceder 2 (duas) diárias dentro do Estado, para a senhora Mariza Vieira Soares, CPF: xxx.xxx.841-04, Professora, lotada na Secretaria Municipal de Educação, no valor de R\$ 100,00 (cem reais) cada, totalizando a importância de R\$ 200,00 (duzentos reais), trecho: Miranorte/Palmas/Miranorte, saída: 08/11/2023 às 6:00 horas, retorno: 09/11/2023 às 18:00 horas, com a finalidade de participar do Lançamento da Segunda Etapa do Programa Cecampe - Norte no Estado do Tocantins, que será realizado no Auditório Brigadeiro Felipe Antônio Cardoso, localizado no Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, em Palmas-TO.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

CUMPRASE

Gabinete da Presidente do Fundo Municipal de Educação de Miranorte, ao 01 dia do mês de novembro de 2023.

Célia Marques da Silva
Presidente do Fundo Municipal de Educação
Decreto 002, de 02 de janeiro de 2023

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

CONTRATO DE EXECUÇÃO Nº: 039/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANORTE

CONTRATADA: BONNA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DE MIRANORTE, CONTENDO PERGOLADO, QUADRA DE AREIA, CAMPO SOCIETY, QUADRA COBERTA E BANHEIROS/VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MIRANORTE-TO.

VALOR: R\$ 1.901.683,44

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
OBJETO DO ADITIVO:

1º TERMO ADITIVO DE VALOR - OBRA Nº039/2023

1º TERMO ADITIVO DE VALOR DO CONTRATO Nº39/2023, REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DE MIRANORTE CONTENDO PERGOLADO, QUADRA DE AREIA, CAMPO SOCIETY, QUADRA COBERTA E BANHEIRO/VESTIÁRIO, CONVÊNIO 010200.00802/2021.

Ao dia 01 de Novembro de 2023, de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANORTE, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.070.720/0001-59, com sede na Rua 03, nº 414, Centro, Miranorte - TO, neste ato representada por seu Prefeito Municipal, o Sr. ANTÔNIO CARLOS MARTINS REIS, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade de Miranorte, regularmente inscrito no CPF/MF sob nº 485.050.641-00, portador da CI/RG 2819853 SSP/GO, no uso de suas atribuições legais, como CONTRATANTE, e de outro lado a Empresa BONNA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF sob O Nº 19.724.740/0001-07, com sede a Qd. 404 Sul, Al. 08, Lt. 01, S12 D. S/n, Plano Diretor do Sul, na cidade de Palmas, Estado do Tocantins, representando neste ato pelo Sócio Único Gustavo Siriano Bonagura, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do CPF Nº 034.289.141-39

e do RG Nº 1.210.475 2ª VIA- SSP/TO, Residente e domiciliado na cidade de Gurupi, Estado do Tocantins, daqui por diante designados como sendo CONTRATADA, tem jus e acordado o presente instrumento regido pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e pelas cláusulas e condições seguintes:

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O presente Termo Aditivo tem por objetivo o acréscimo de valores ao projeto original, no montante de R\$ 175.250,10 (Cento e setenta e cinco mil reais e duzentos e cinquenta reais e dez centavos), correspondendo a 9,22% do valor contratual.

DA ANÁLISE

CLÁUSULA SEGUNDA – A minuta do presente Termo Aditivo foi devidamente analisada pelo corpo técnico de engenharia, jurídico e controlada Prefeitura Municipal de Miranorte - TO, conforme determina a legislação vigente.

DA PUBLICAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA – A publicação resumida deste instrumento, realizada na imprensa e placar local, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela administração, a publicação do extrato deste instrumento na imprensa oficial e no placar local até o quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, nos termos do artigo 61, parágrafo único, da Lei Federal nº 8666/93.

DA RATIFICAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA - Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no instrumento do Contrato original Nº 039/2023, que colidirem com as constantes do presente instrumento.

DO FORO

CLÁUSULA QUINTA – As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, no Foro de Miranorte/TO, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previsto legalmente.

E por estarem assim juntas e combinadas, assinam o presente em duas vias de igual teor, na presença das testemunhas que também o subscrevem.

Miranorte - TO, ao 01 DE novembro de 2023

PREFEITURA DE MIRANORTE
CONTRATANTE

PORTARIAN.º10/2023

“Dispõe sobre a concessão do benefício de Aposentadoria por Tempo de Contribuição a servidora Sr(a). OLGAMARIACARNEIRO COSTA.”

OSr. ANTONIO RIBEIRO DE ALMEIDA, Presidente do IPSM- INSTITUTO

DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DE MIRANORTE, Estado de TO, n.º 000.000.000.000, de suas atribuições legais; e

Considerando o preenchimento dos pressupostos legais contidos no Art. 6º EC. Nº 41/2003, que regulamenta o Regime Próprio de Previdência Social, da Lei Municipal n.º 260/2010, que trata sobre o plano de carreira e vencimentos;

RESOLVE:

Art. 1º Conceder o benefício Aposentadoria por Tempo de Contribuição, a servidora Sr(a). OLGAMARIACARNEIRO COSTA, DIVORCIADA, portadora de cédula de identidade RG nº 55.251 2ª VIA, inscrita no CPF sob o nº 428.910.351-00, efetiva no cargo de PROFESSORA - LP/II-20H, lotada na SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE FUNDEB 70%, com proventos integrais no valor de R\$ 5.700,77 (Cinco mil setecentos e setenta e sete centavos), conforme processo administrativo do IPSM, nº 2023.04.27636P, a partir da data de postagem.

eriodo de liberação.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Registre-se, publique-se, cumpra-se.

MIRANORTE - TO, 01 de NOVEMBRO de 2023.

ANTONIO RIBEIRO DE ALMEIDA
PRESIDENTE DO IPSM

DECISÃO INSTAURADORA DE REURB

Procedimento: 993/2022

Núcleo Urbano Informal: Quadra "E" do Loteamento Sobral – circunscrito na M-3.313 do SRI de Miranorte - TO

Trata-se de requerimento formulado pelo legitimado LUCIANO ATHAYDE CHAVES, postulando a instauração formal da Regularização Fundiária de Interesse Social (Reurb-S) e com a petição vieram documentos.

Compete ao Município classificar caso a caso as modalidades de Reurb (art. 30, inciso I, da Lei 13.465/2017), assim o requerimento do legitimado deve ser analisado em consonância com os autos do Inquérito Civil Público - ICP nº 2017.0002769, instaurado pelo Ministério Público do Estado do Tocantins.

Extraí-se do relatório de vistoria 052/2017 do Centro de Apoio Operacional de Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente - CAOMA, que quando o Município se omite na fiscalização de implantação de parcelamento clandestino ou irregular ele se torna responsável solidariamente pela inatividade do "parcelador", especialmente em relação à implantação da infraestrutura mínima exigida na lei de parcelamento do solo (<https://mpto.mp.br/cidadao/ejud-search?csrfmiddlewaretoken=uWZGumELXamX2e7YLAcq6uVs5BqxPwrdx3vn10NkcNW4U4YR7NtjJX5T0mf6kan&year=&kind=&city=&number=2017.0002769&name=&filter=yes#part-lawsuit-16568>).

Em razão do pedido, bem como do ICP instaurado pelo Ministério Público do Tocantins, DETERMINO a abertura do procedimento administrativo, **da Regularização Fundiária de Interesse Social (Reurb-S) Quadra "E" do**

nos termos dos artigos 32 da Lei nº 13.465/17.

Consoante Lei nº 13.465/17, deverão ser efetuadas as seguintes diligências:

1. analisar detidamente o projeto de regularização, no que se refere aos desenhos, ao memorial descritivo e ao diagnóstico urbanístico, jurídico e ambiental;

2. notificar os titulares de domínio, os confinantes e os terceiros eventualmente interessados, para, querendo, apresentarem impugnação no prazo de trinta dias, contado da data de recebimento da notificação; (art. 24, §1º do Decreto nº 9.310/18)

3. receber as impugnações e promover procedimento extrajudicial de composição de conflitos, fazendo uso, inclusive, da arbitragem ou poderão instalar câmaras de prevenção e resolução administrativa de conflitos, no âmbito da administração local ou, ainda, celebrar termo de ajustes com o Tribunal de Justiça Estadual (art. 14 do Decreto nº 9.310/18 e art. 21 da Lei nº 13.465/17);

4. elaborar ou aprovar o projeto de regularização fundiária, podendo dispensar as exigências relativas ao percentual e às dimensões de áreas destinadas ao uso público ou ao tamanho dos lotes regularizados, assim como a outros parâmetros urbanísticos e edificações, independente de existência de lei municipal neste sentido (§1º, art. 3º do Decreto 9.310/18);

5. emitir a Certidão de Regularização Fundiária, acompanhado ou não da titulação final - legitimação fundiária; (art. 42, §3º do Decreto nº 9.310/18)

6. Emitir conclusão formal do procedimento.

Publique-se no meio oficial e dê-se ciência ao legitimado.

Miranorte - TO, 01 de novembro de 2022.

FABRICIO PEREIRA Assinado de forma digital
por FABRICIO PEREIRA
VIANA:072132671
Data: 2023.11.01 10:15:07
40 0300

Fabício Pereira Viana

Diretor de Assuntos Fundiários - Portaria 007-2023

ATOS DO PODER LEGISLATIVO

DECRETO LEGISLATIVO Nº 013/2023
DE 01 DE NOVEMBRO DE 2023

Declara ponto facultativo na Câmara Municipal de Miranorte – TO, o dia 3 de Novembro de 2023.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANORTE, ESTADO DO TOCANTINS, Senhor BRUNO LUSTOSA CHAVES, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei,

CONSIDERANDO o feriado de finados, no dia (2/11/2023) quinta feira;

CONSIDERANDO ainda a economicidade com energia elétrica, dentre outros; E,

CONDIDERANDO ainda que não haverá prejuízo ao erário público do Legislativo Municipal.

D E C R E T A:

Art. 1º Fica decretado ponto facultativo nas repartições da Câmara Municipal de Miranorte, Estado do Tocantins, no dia 3 (três) de novembro de 2023 (sexta-feira).

§º Único - Na data referida no “caput” deste artigo, poderão ser instituídos plantões, a critério dos servidores, nos casos julgados necessários, decisão que vinculará as atividades da Administração Indireta a eles subordinadas.

Art. 2º As atividades do Poder Legislativo Municipal, voltam ao normal, no dia 6 de novembro de 2023.

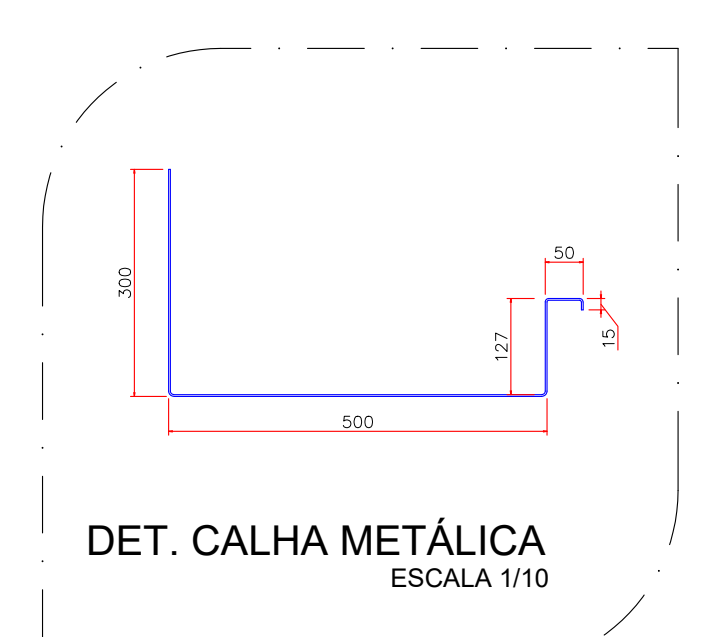
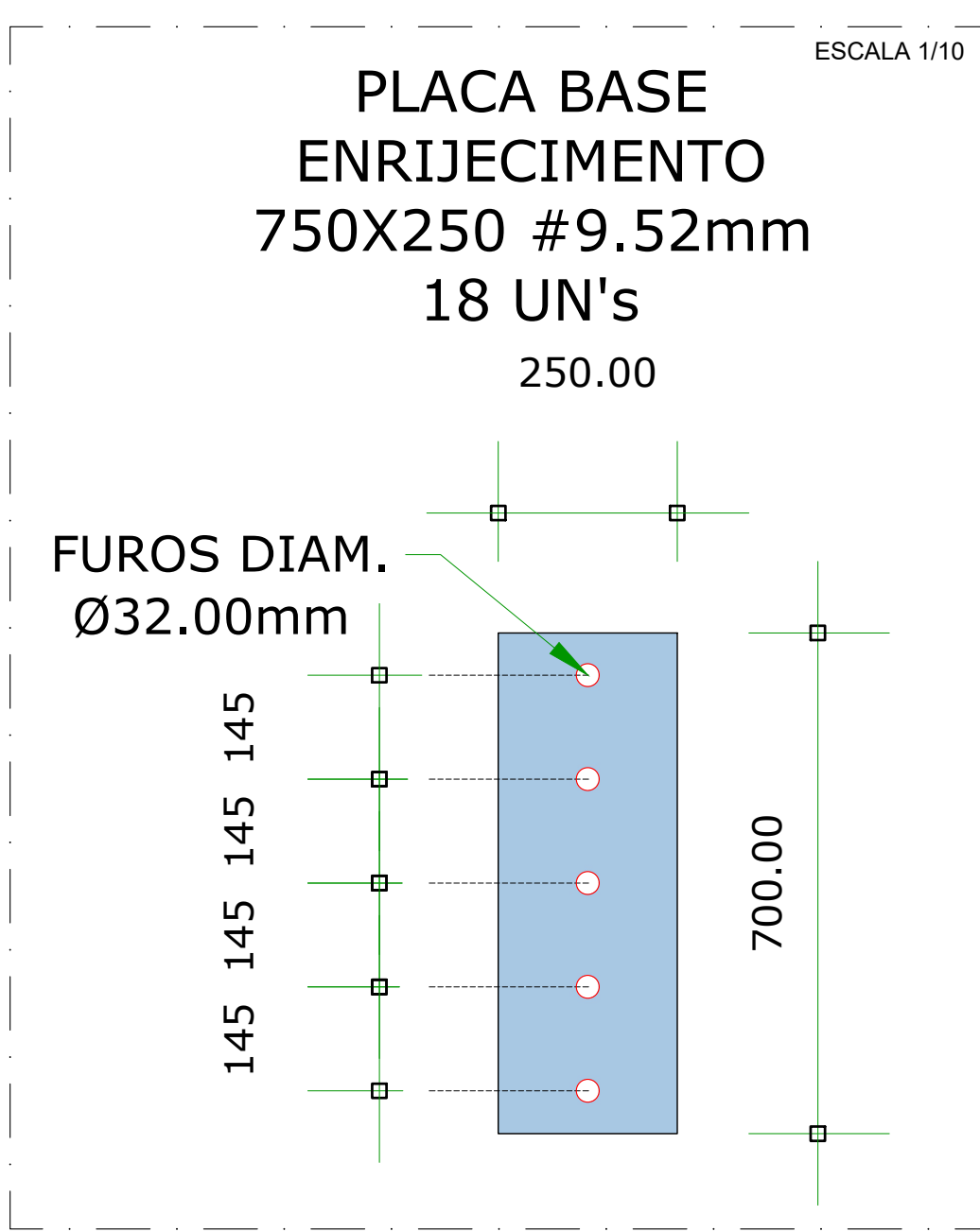
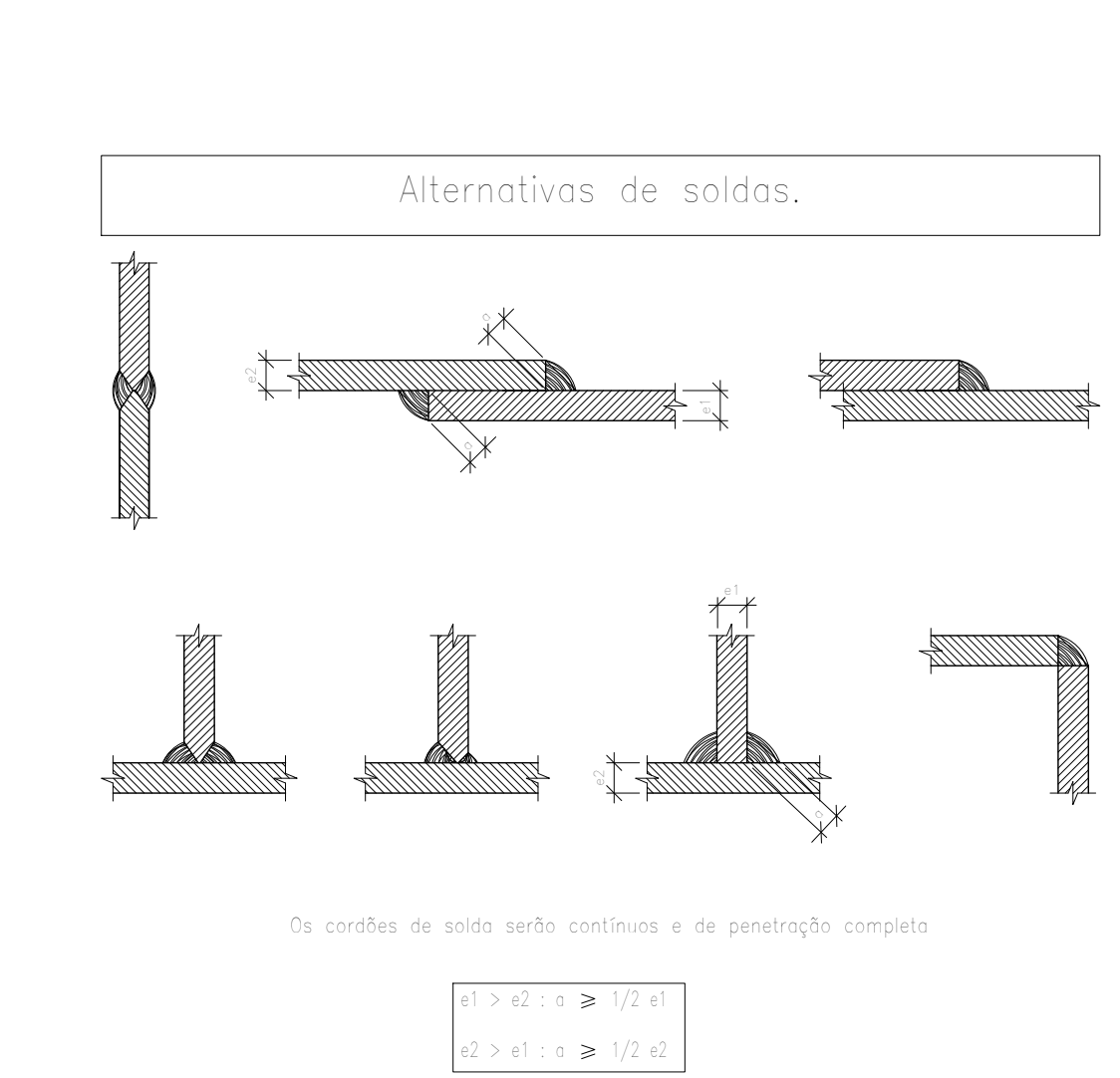
Art. 3º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

Plenário da Câmara Municipal de Miranorte, Estado do Tocantins, 1º de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

BRUNO LUSTOSA CHAVES
Presidente da Câmara Municipal





ITEM	TIPO MAT.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	Unidade	Peso kg (m³)	Peso Acumulado
001	REPLA LAMINADO	Correntes de Aço Spline 1/2" x 7/16" (DIAGRAMAS E CORR. FICÇÃO)	957,60	metros	3,81	1.059,91
002	VERDE C/5	Verde C/5 250mm (Corrente e Contrapontes)	410,40	unidades	1,58	1.071,91
003	DOBADO A FIO - SAE 2020	VERGALHO 1/2" x 1/2" x 2020mm (C/5 e CORR. FICÇÃO)	1.042,80	unidades	3,99	1.944,61
004	DOBADO A FIO - SAE 1030	CART. 1/2"x2000x81 chum (Alcões e Transmissão das esmoldimadas)	160,74	unidades	1,41	1.420,96
005	DOBADO A FIO - SAE 1030	Chapa grossa 250x200mm (RACA BASE)	10,00	unidades	13,39	2.435,96
006	DOBADO A FIO - SAE 1030	Chapa de Reforço - Chapa grossa 200x200x1/2" (RACA 2º ym)	94,24	unidades	12,16	1.355,96
007	DOBADO A FIO - SAE 1030	TELA DE REFORÇO TRANSMISSÃO 1x400	2.029,30	m²	2,95	2.300,75
008	ISO BRC C.5	Barras Inocuidade	9,00	unidades	N.A.	-
009	AO CARBONO 1010	Parafus Serrilhado Aço 1/4"	100,00	unidades	N.A.	-
010	AO CARBONO 1010	Arruelas Lima Aço 1/4"	100,00	unidades	N.A.	-
RESUMO TOTAL APROXIMADO (kg)						17.680,62
PERCENTUAL DE PINTURA TOTAL			1.370,63	m³		

NOTAS GERAIS E CARGAS

NOTAS

- PROJETO ELABORADO CONFORME ABNT NBR 8800-2008 E ABNT NBR 14762-2010
- TODA SUPERFÍCIE METÁLICA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PRÉ-TINTADA COM MATERIAL ANTICORROSIVO
- AÇO: B46: 1020 A 1020 PARA OS PERIS; DOBRADOS A FIO
- ASTM A66 PARA OS ALOJAMENTOS E MONTANTES.
- SOLDA ELÉTRICA ELETROSOLDA
- MEDIDAS EM MILÍMETROS. EXCETO ONDE INDICADO A UNIDADE.
- TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM TINTA PROTECTOR ESPECÍFICO
- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE PERIS, DEVERÃO RECEBER UM FLETE DE SOLDA DE 6mm
- TODOS OS PERIS EM BALANÇO DEVEM RECEBER SOLDA A TOTA, VISTA
- TODAS AS MEDIDAS ENTRE PILARES FORMAM TOMADAS ENTRE EXOS.

PINTURA

- TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE LIMPADA, COM A UTILIZAÇÃO DE DESGROSSADORANTE.
- TODAS PINTURAS DEVERÃO SER POSÍVEIS PONTA DE CORDÃO, RESPIGOS DE SOLDA E CARGAS.
- DEVERÁ SER PREVIAMENTE PINTADA COM PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO EPOXI.
- PINTURA DE ACABAMENTO: ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS.

IMPORTEANTE

CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
NÃO EXECUTAR ANTES DA APROVAÇÃO REPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
NÃO EXECUTAR AS MEDIDAS COM O PRODUTO DE ARGUTUTURA.

CARGAS

PESO PROPRIO ESTRUTURA(APROX): 10kg/m2

Peso Tela Metálica + INST.: 5kg/m2

TOTAL PP + TELHAS + INSTALAÇÕES: 15kg/m2

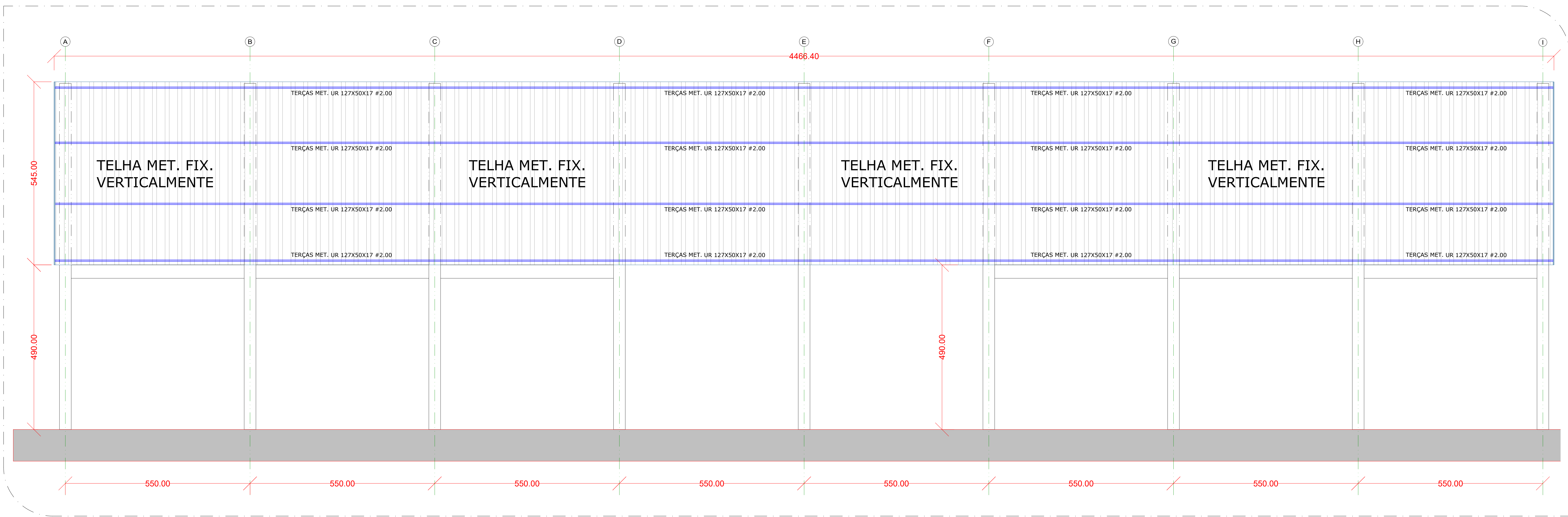
CARGA SOBRESOLABRADA: 25kg/m2

CARGA VENTO VEL. 30m/s: 45kg/m2

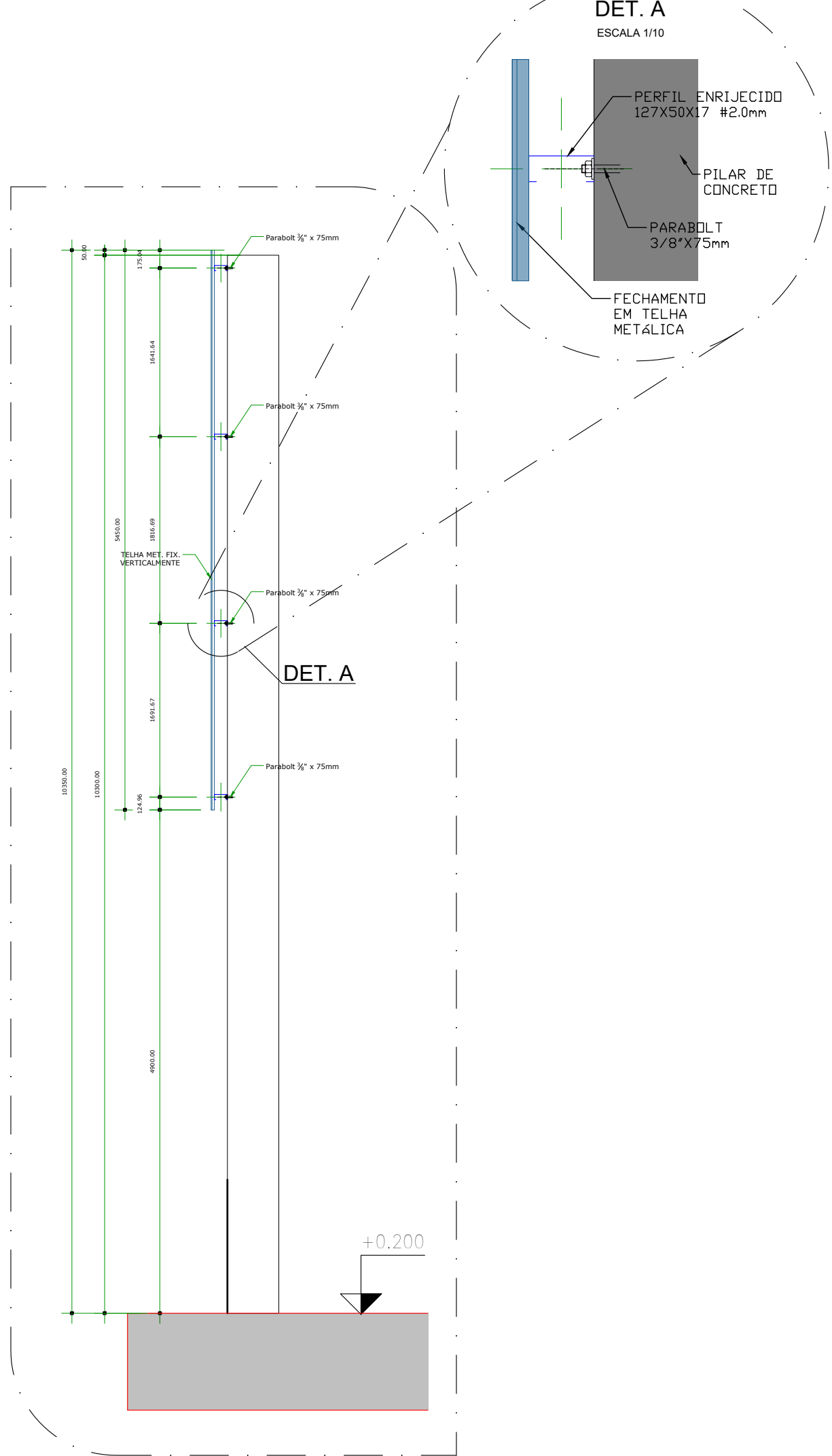
CARGA ACIDENTAL: 50kg/m2

TOTAL PARA CÁLCULO: 138kg/m2

PREFEIRUZA:	BOMBEIRO - CBMTO.
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES	
TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO	
	
PROJETO DE: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
OBRA: OUAADA COBERTA COMPLEXO POLIESPORTIVO ESTRUTURA METÁLICA	FOLHA: 01
INSTITUO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAO, JUVENTUDE E ESPORTES ENDEREÇO DA OBRA: Varies localizadas no estado do Tocantins PROPRIETARIO(a): SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAO, JUVENTUDE E ESPORTES CNPJ nº 25.053.083/0001-08 Fone: (63) 3386-1551(UE)	
PROPRIETARIA Ass.: Por Procurao Secretaria de Estado de Educao, Juventude e Esportes	
AREAS: TERRENO: VER ARQUITETICO	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE: Area Construida de Reforma: Area Construida de Ampliao:	Ass.: Diretoria da Obras  Ass.: Vinicius da Silva Ornelas Engenheiro Civil Esp. Estruturas e Fundacoes
AREA CONSTRUIDA TOTAL: NORMAS DE EDIFICACAO: COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: TAXA DE PERMEABILIDADE: TAXA DE OCUPACAO:	RESPONSAVEL TECNICO CREA nº 149110-D-TO ART nº Ass.: Engenheiro Civil
Número do projeto Est. Matriz Civil, quadro complexo Esportiva Rev.01	Verificado por GERENTE DE PROJETOS
Escala INDICADA Data 25/01/2022 Desenhadas por VINICIUS ORNELAS Contendo COBERTURA E FECH. METALICO	
Nota:	
VISTA DE TOPO DA COBERTURA METÁLICA.	



02 ELEVÇÃO LATERAL
ESCALA 1/50



03 FIX FECH. PILAR
ESCALA 1/50

NOTAS GERAIS E CARGAS

NOTAS

- PROJETO ELABORADO CONFORME ABNT NBR 8800-2008 E ABNT NBR 14762-2010
- TODA SUPERFÍCIE METÁLICA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PRE-PINTADA COM MATERIAL ANTICORROSIVO
- AÇO SAE 1010 A 1020 PARA OS PERFIS CORRADOIS A FIO
- ASTM A36 PARA OS AGULHAMENTOS E MONTANTES
- SOLDA ELÉTRICA ELÉTRICOS E7018
- MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO A UNIDADE
- TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER PINTADA, VEM PROJETO ESPECÍFICO
- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE PERFIS, DEVERÃO RECEBER UM FILETE DE SOLDA DE 6mm
- TODOS OS PERFIS EM BALANÇO DEVEM RECEBER SOLDA A TODA VOLT
- TODAS AS MEDIDAS ENTRE PILARES FORAM TOMADAS ENTRE EIXOS

PINTURA

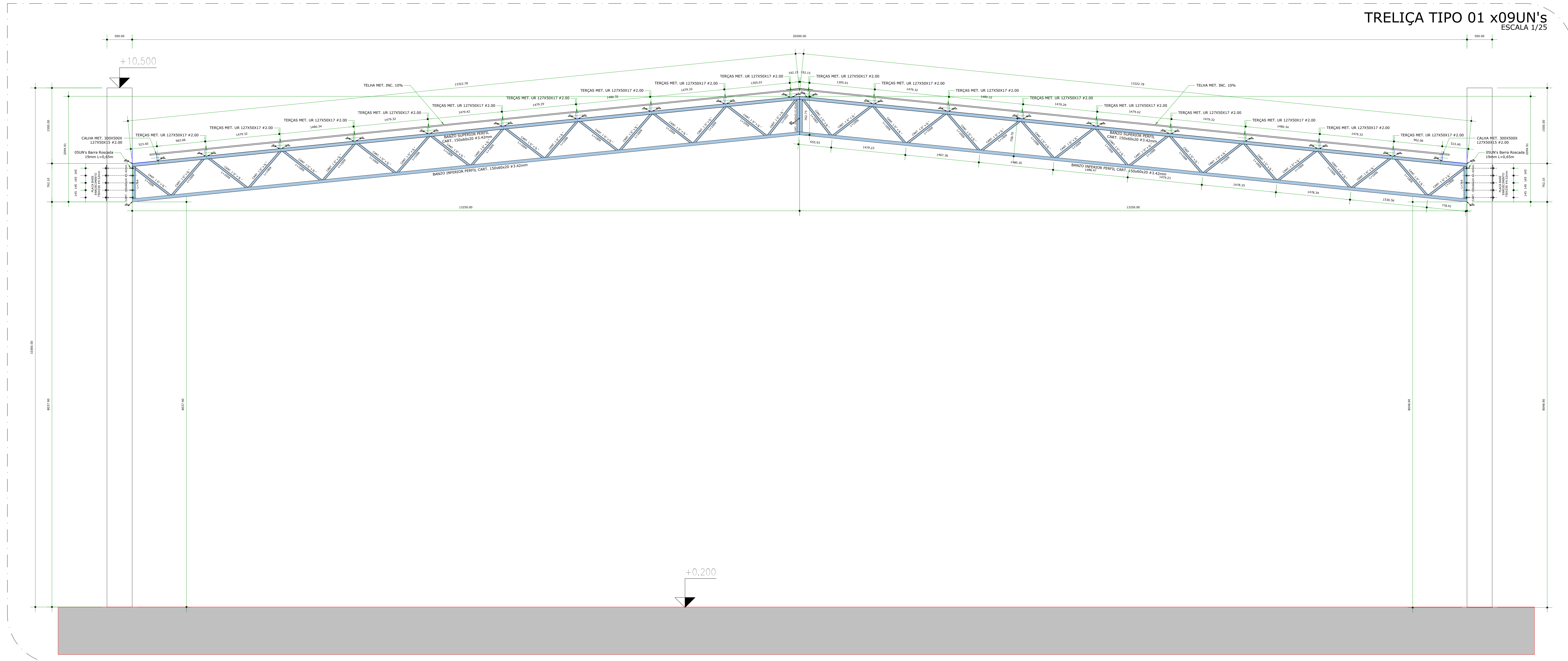
- TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE LIMPA, COM A UTILIZAÇÃO DE DESENGORDURANTE, LIXADAS PARA RETIRADA DE POSSÍVEIS PONTOS DE OXIDAÇÃO, RESÍDUOS DE SOLDA E CASCAS.
- DEVERÁ SER PREVIAMENTE PINTADA COM PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO EPOXI.
- PINTURA DE ACABAMENTO: ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE RESINAS ALOQUÍDICAS.

IMPORTANTE

CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL. NÃO EXECUTAR ANTES DA APROVAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

CARGAS

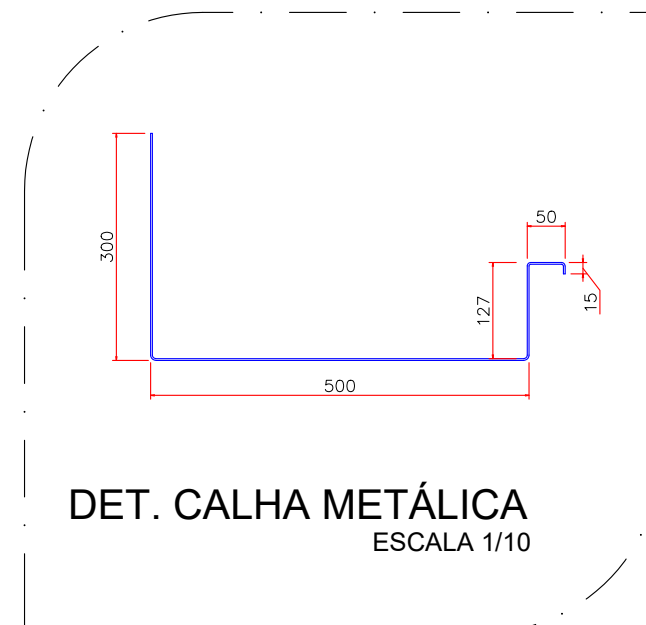
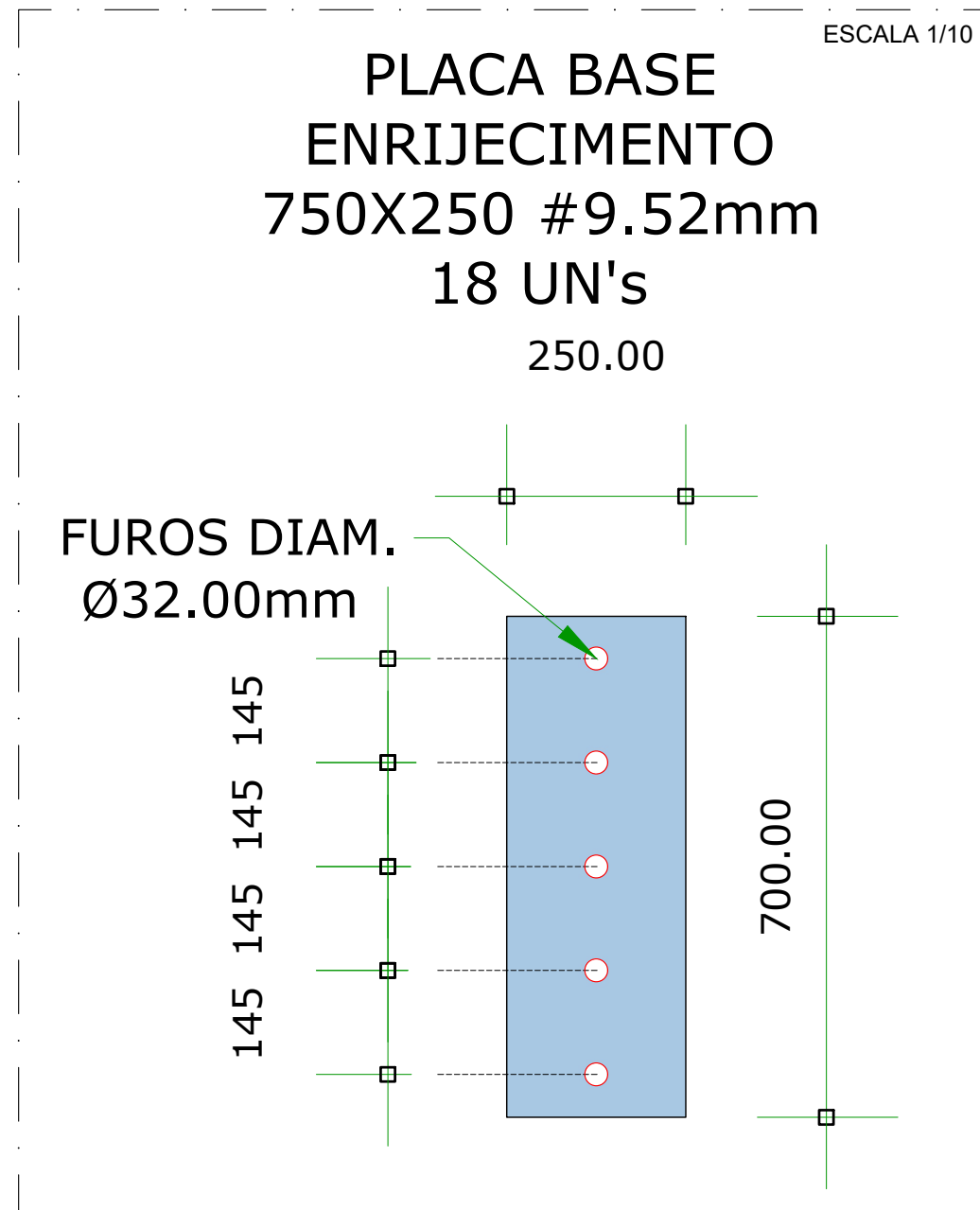
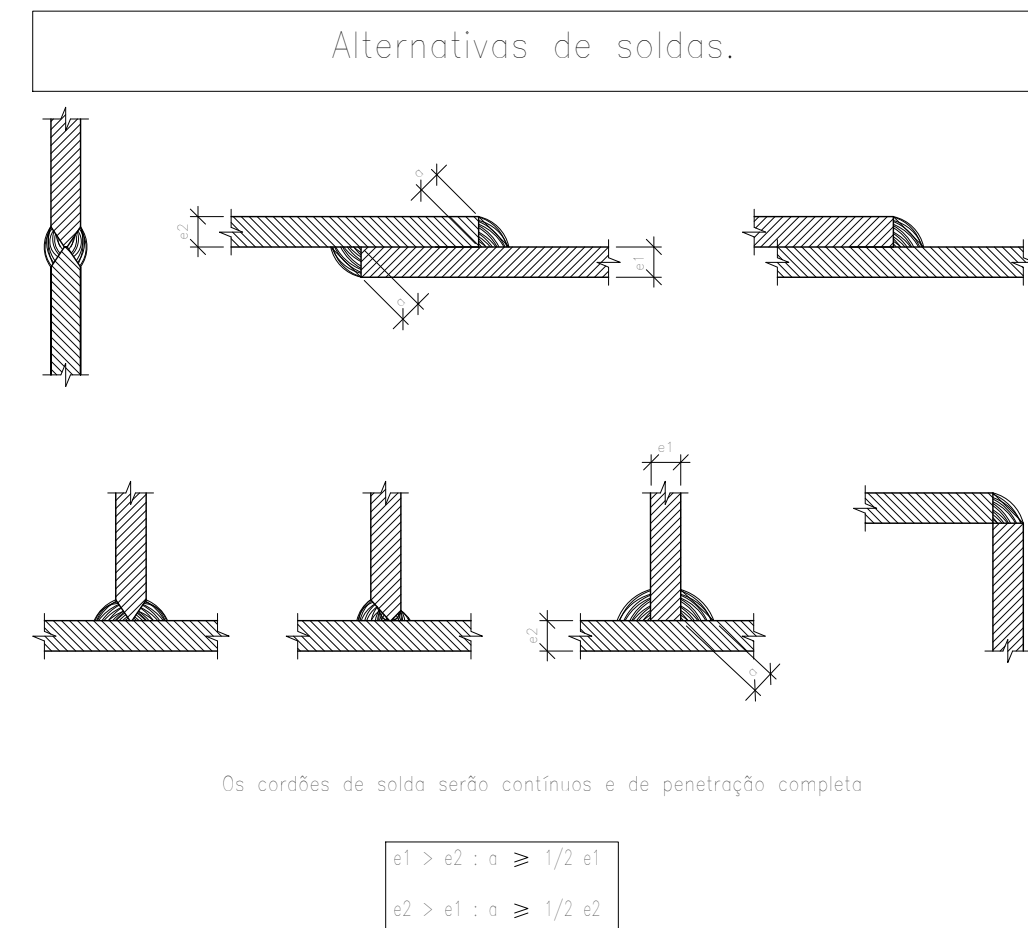
PESO PRÓPRIO ESTRUTURA/APROX.: 10kg/m ²
Peso Telha Metálica + INST.: 5kg/m ²
TOTAL PP + TELHAS + INSTALAÇÕES: 15kg/m ²
CARGA SOBRECARGA: 25kg/m ²
CARGA VENTO VEL. 30m/s: 45kg/m ²
CARGA ACIDENTAL: 50kg/m ²
TOTAL PARA CÁLCULO: 135kg/m ²



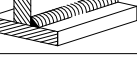


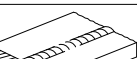


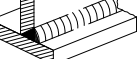
01 EIXO A - TRELIZA TP
ESCALA 1/30

PREFEITURA:	BOMBEIRO - CBMTO:
-------------	-------------------

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES		TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO	
PROJETO DE: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
OBRA:	QUADRA COBERTA COMPLEXO POLIESPORTIVO	FOLHA:	01 DE 02
INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES		
ENDEREÇO DA OBRA:	Varas localizadas no estado do Tocantins		
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES		
CNPJ nº:	25.053.083/0001-08	Fone:	(63) 3386-1551(UE)
PROPRIETÁRIA:	"Ass.:	Por Procuração	
Assinatura por Procuração		Secretaria de Estado da Educação, Juventude e Esportes	
ÁREAS:	VER ARQUITETÔNICO	Ass.:	
TERRENO:		Diretoria de Obras	
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE:		Ass.:	
Área Construída de Reforma:		Ass.:	
Área Construída de Ampliação:		Ass.:	
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL:		Ass.:	
NORMAS DE EDIFICAÇÃO:		Ass.:	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:		Ass.:	
TAXA DE PERMEABILIDADE:		Ass.:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		Ass.:	
Número do projeto:	Ed. - Múltiplos Cores, quadra complexo Esportiva Rev.01	Verificado por:	
Escala:	INDICADA	Data:	25/01/2022
Desenhadas por:	VINICIUS ORNELAS	Concedido:	VINICIUS ORNELAS
GERENTE DE PROJETOS:			
COBERTURA E FECH. METÁLICO			
NOTA:			
TRELIZA TIPO, ELEVÇÃO LATERAL E DETALHES DO FECHAMENTO LATERAL.			



LISTA DE MATERIAIS - AÇO						
ITEM	TIPO MAT.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	Unidade	Peso Kg/m² (Peso)	Peso Acumulado
001	PERFIL LAMINADO	Correntes das Aço 332 x 127 x 10 (CORRENTES C&C 332x10)	997,00	metros	1,83	1.807,91
002	VERGAS C&C	Vergalho C&C Ø38mm (Contraventamentos)	414,40	metros	1,59	648,51
003	DORMIDÃO A F&C - SAE 202	PERFIS U-160mm (DORMIDÃO) Ø20mm (Tubos de Madeira C&C 16x3)	1.082,00	metros	3,86	4.167,81
004	DORMIDÃO A F&C - SAE 201	C&C 160x160mm (DORMIDÃO) Ø20mm (Tubos de Madeira C&C 16x3)	348,74	metros	8,11	2.826,59
005	DORMIDÃO A F&C - SAE 200	Chapa de aço 200x200mm (ALICATADA)	93,00	unidades	13,36	1.243,56
006	DORMIDÃO A F&C - SAE 202	Chapa dobrada - Chapa de aço 300x300x2,5mm Ø20mm	16,00	unidades	15,05	1.357,57
007	DORMIDÃO A F&C - SAE 202	TELA METÁLICA TRAPEZOIDAL 6x50	2.020,38	M²	2,307	4.639,75
008	ISO B&C 6.5	Bata riscada Ø16"	96,00	unidades	N/A	-
009	ISO CARBONO 1010	Ponta Superfície Aço 1/4"	180,00	unidades	N/A	-
010	ISO CARBONO 1020	Amorço Liso Aço 1/4"	108,00	unidades	N/A	-
RESUMO TOTAL (Acumulado) [Kg]						17.680,82
SUPERFÍCIE DE PINTURA TOTAL			1.370,63	m²		

Designação	Ilustração	Símbolo
Soldes de filete		∇
Soldes de topo em "Y" simples (com chanfro)		\surd
Soldes de topo em biseis simples		\surd
Soldes de topo em biseis duplos		K
Soldes de topo em biseis simples com chanfro de rola (topo)		\surd
Soldes combinados de topo em biseis simples e em ângulo		B
Soldes de topo em biseis simples com lado curvo		\surd

PESO PRÓPRIO ESTRUTURA(APROX): 10kgf/m²
 Peso Telha Mestica + INST.: 5Kg/m²
TOTAL PP + TELHAS + INSTALAÇÕES: 15Kg/m²
 CARGA SOBRECARGA: 25Kg/m²
CARGA VENTO VEL. 30m/s: 45Kg/m²
 CARGA ACIDENTAL: 50Kg/m²
TOTAL PARA CÁLCULO: 135Kg/m²

PREFEITURA:	BOMBEIRO - CBMTO:
-------------	-------------------

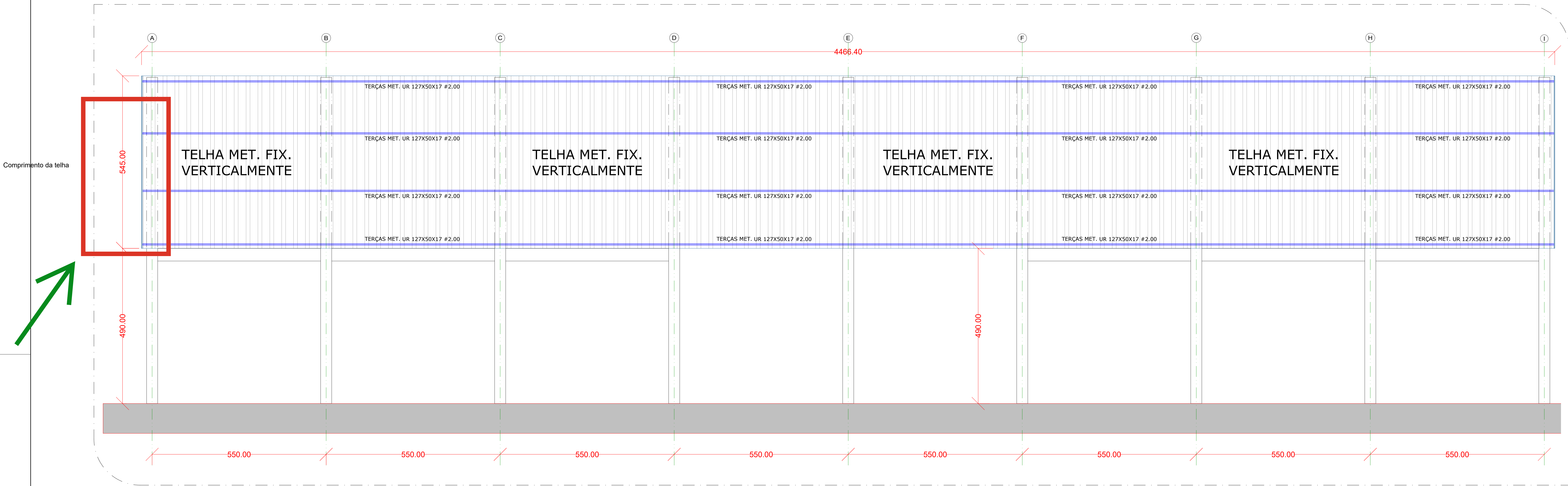
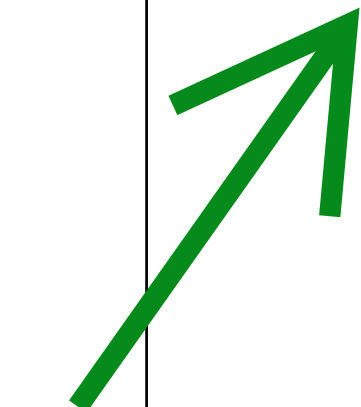
TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



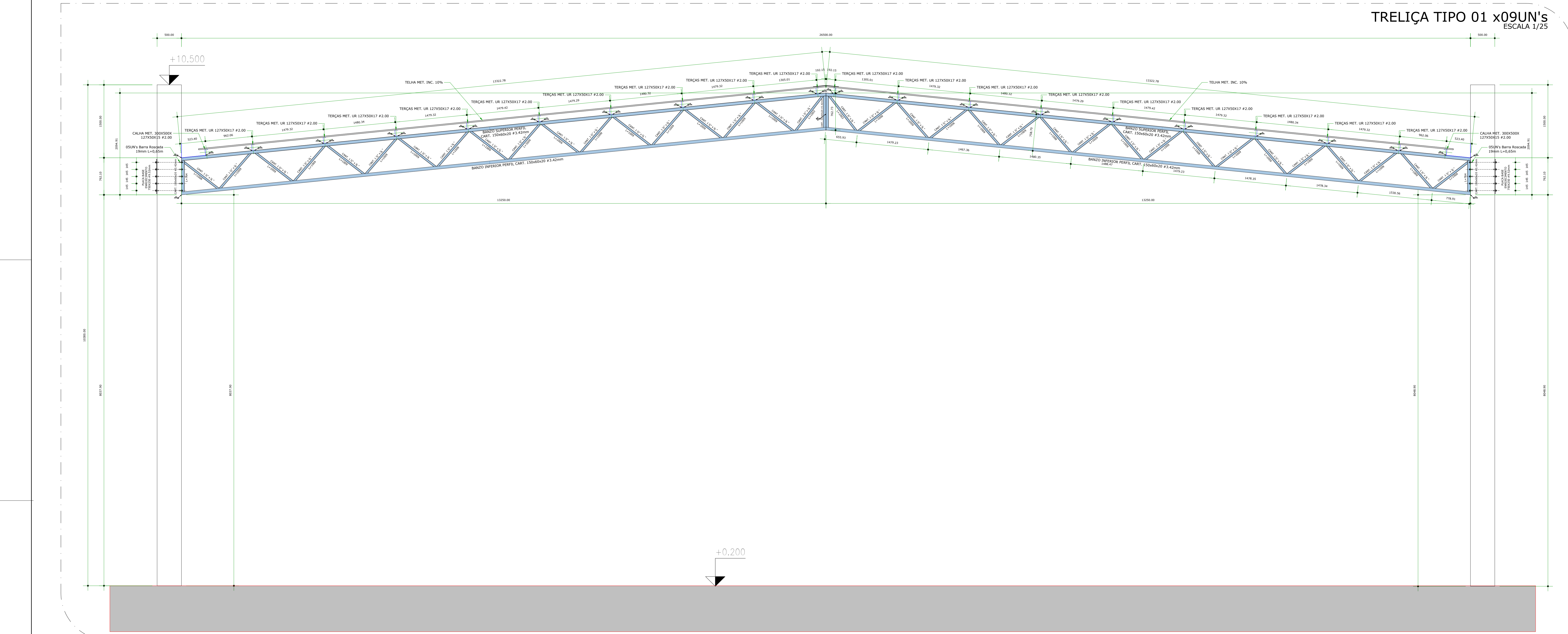
Nota:

VISTA DE TOPO DA COBERTURA METÁLICA.

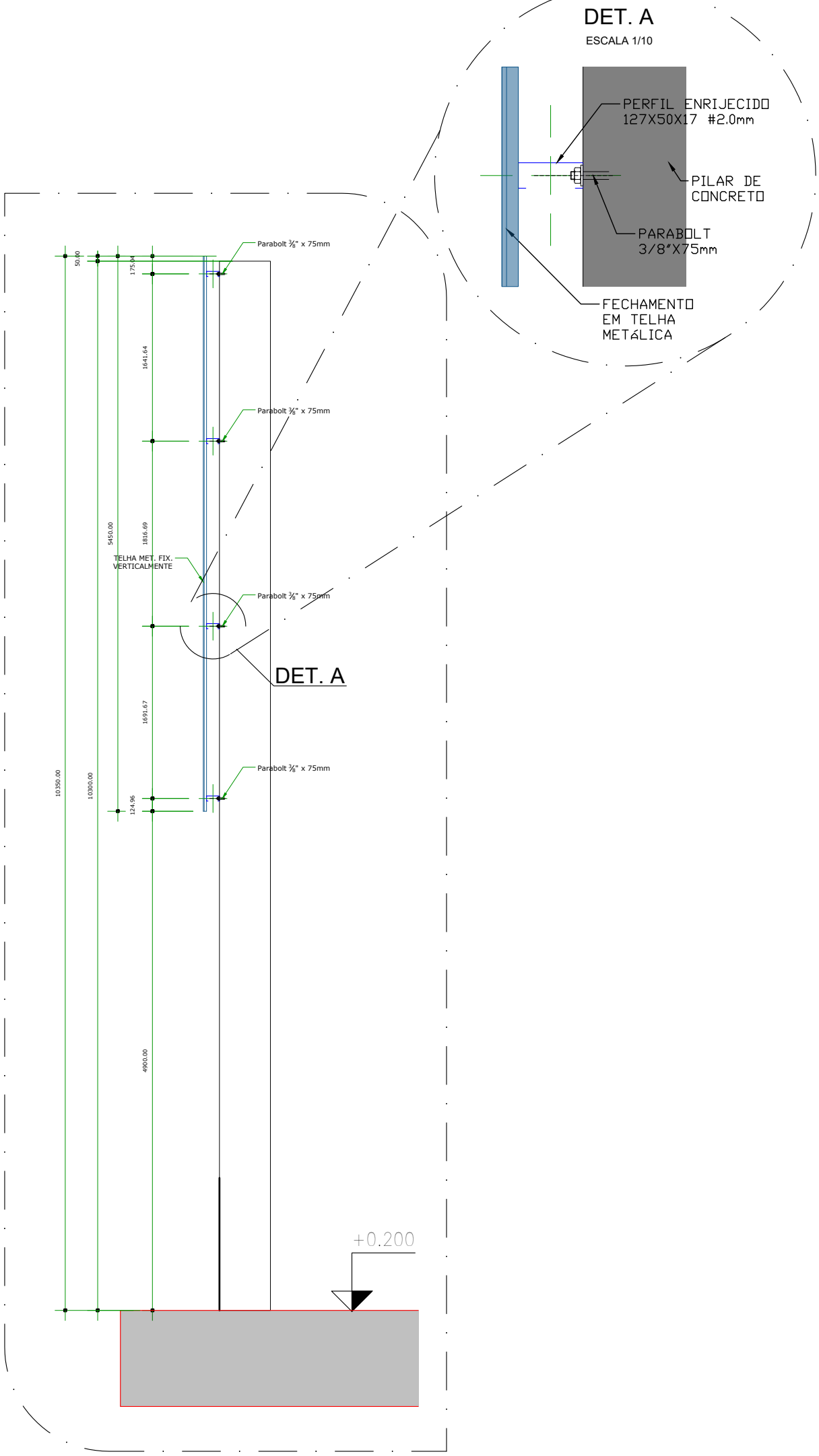
Comprimento da telha



02 ELEVÇÃO LATERAL
ESCALA 1/50



01 EIXO A - TRELIÇA TP
ESCALA 1/30



03 FIX FECH. PILAR
ESCALA 1/50

NOTAS GERAIS E CARGAS

NOTAS

- PROJETO ELABORADO CONFORME ABNT NBR 8800-2008 E ABNT NBR 14762-2010
- TODA SUPERFÍCIE METÁLICA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PRE-PINTADA COM MATERIAL ANTICORROSIVO
- AÇO SAE 1010 A 1020 PARA OS PERFIS DOBROADOS A FIO
- ASTM A36 PARA OS AGULHAMENTOS E MONTANTES
- SOLDA ELÉTRICA ELÉTRICOS E7018
- MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO A UNIDADE
- TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER PREENCHIDA, VEM PROJETO ESPECÍFICO
- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE PERFIS, DEVERÃO RECEBER UM FILETE DE SOLDA DE 6mm
- TODOS OS PERFIS EM BALANÇO DEVEM RECEBER SOLDA A TODA VOLT
- TODAS AS MEDIDAS ENTRE PILARES FORAM TOMADAS ENTRE EIXOS

PINTURA

- TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE LIMPA, COM A UTILIZAÇÃO DE DESENGORDURANTE, LIXADAS PARA RETIRADA DE POSSÍVEIS PONTOS DE OXIDAÇÃO, RESÍDUOS DE SOLDA E CASCAS.
- DEVERÁ SER PREVIAMENTE PINTADA COM PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO EPOXI.
- PINTURA DE ACABAMENTO: ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE RESINAS ALOQUÍDAS.

IMPORTANTE

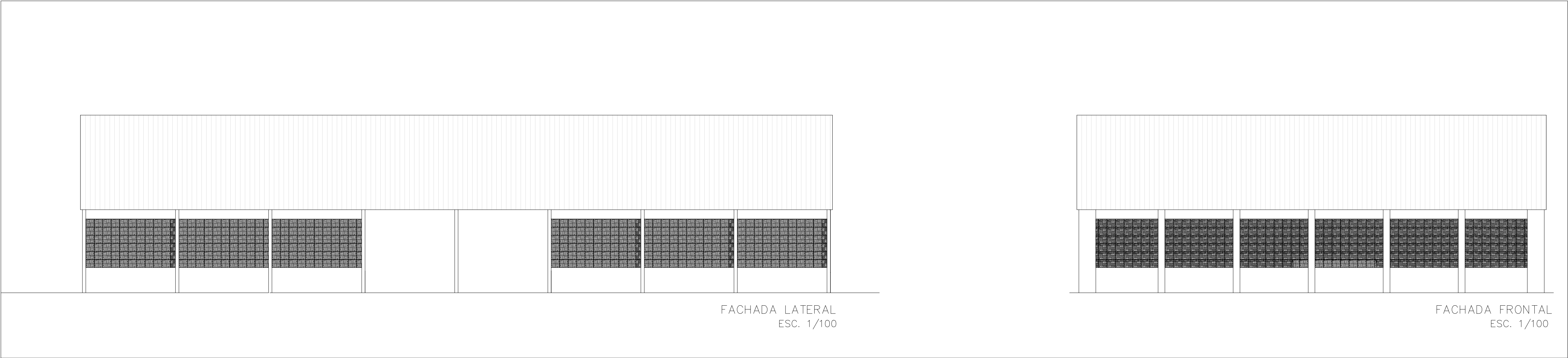
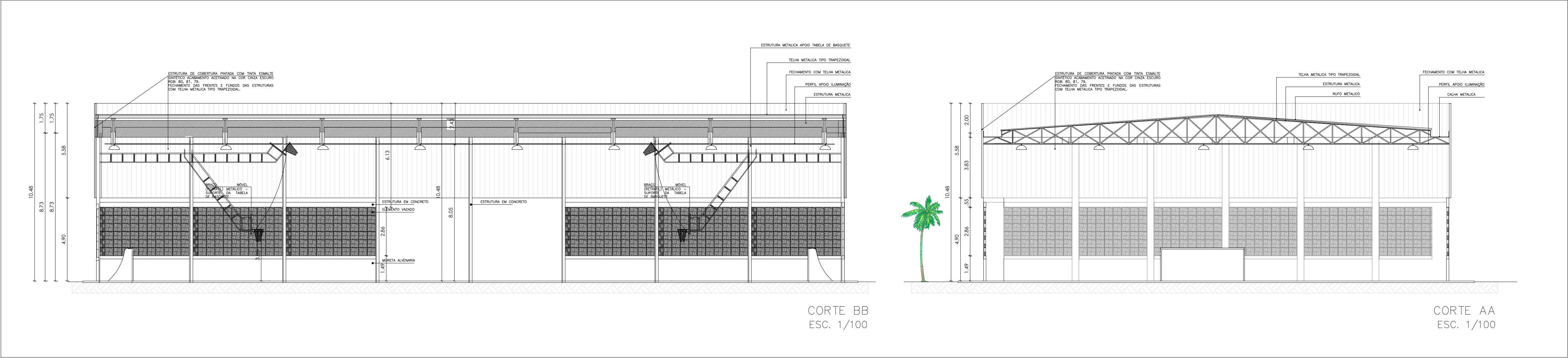
CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
NÃO EXECUTAR ANTES DA APROVAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

CARGAS

PESO PRÓPRIO ESTRUTURA(APROX): 10kg/m²
Peso Telha Metálica + INST.: 5kg/m²
TOTAL PP + TELHAS + INSTALAÇÕES: 15kg/m²
CARGA SOBRECARGA: 25kg/m²
CARGA VENTO VEL. 30m/s: 45kg/m²
CARGA ACIDENTAL: 50kg/m²
TOTAL PARA CÁLCULO: 135kg/m²

PREFEITURA:	BOMBEIRO - CBMTO:

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES		TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO		
PROJETO DE: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA				
OBRA:	QUADRA COBERTA COMPLEXO POLIESPORTIVO	FOIN:	14811005-TO	
INSTITUIÇÃO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES				
ENDEREÇO DA OBRA: Várias localidades no estado do Tocantins				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES				
CNPJ nº: 25.053.083/0001-08 Fone: (63) 3386-1551(LUE)				
PROPRIETÁRIA: "Ass.: _____ Por Procuração Secretária de Estado da Educação, Juventude e Esportes				
ÁREAS: VER ARQUITETÔNICO				
TERRENO: Ass.: _____				
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: Ass.: _____				
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: Ass.: _____				
NORMAS DE EDIFICAÇÃO: Ass.: _____				
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: Ass.: _____				
TAXA DE PERMEABILIDADE: Ass.: _____				
TAXA DE OCUPAÇÃO: Ass.: _____				
Número do projeto: Ed. - Múltiplos Cores, quadra complexo Esportivo Rev.01				
Escala: INDICADA Data: 25/01/2022 Desenhadas por: VINICIUS ORNELAS				
Nota: TRELÇA TIPO, ELEVÇÃO LATERAL E DETALHES DO FECHAMENTO LATERAL.				



PREFEITURA:		BOMBEIRO - CBMT0	
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES		TOCANTINS GOVERNO DO ESTADO	
PROJETO:		ARQUITETÔNICO	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO POLIESPORTIVO - QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		3/3	
INSTITUIÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES			
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES			
ASS. :			
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, JUVENTUDE E ESPORTES			
QUADRO DE ÁREAS:		XXXX m²	
LOTE			
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		1.215,50 M2	
ASS. :			
AUTORA DO PROJETO: **		DIRETORIA DE OBRAS	
CAL: A159326-9		ASS. : GRACIELA SOUZA DOS SANTOS	
AUTORA DO PROJETO: **		ARQUITETA E URBANISTA	
CAL: A130627-8		ASS. : KIRKIC PATRICK ALVES DOS PASSOS	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		4.288,95m²	
CADASTRO:		CONFERIDO:	
ESCALA:		Nº FOLHAS: 03	
INDICADAS		DIMENSÃO: A0	
DATA: JANEIRO 2022		DESENHO: PATRIK KIRK	



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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20230449004

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
 CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

GUSTAVO SIRIANO BONAGURA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2417106710**

Registro: **311153/D-TO TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANORTE**

RUA 03

Complemento:

Cidade: **MIRANORTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **TO**

CPF/CNPJ: **02.070.720/0001-59**

Nº: **414**

CEP: **77660000**

Contrato: **039/2023**

Celebrado em: **19/06/2023**

Valor: **R\$ 1.901.683,44**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA TOCANTINS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **VILA MARIA**

Cidade: **MIRANORTE**

UF: **TO**

CEP: **77660000**

Data de Início: **19/06/2023**

Previsão de término: **17/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **-9.532795, -48.587461**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANORTE**

CPF/CNPJ: **02.070.720/0001-59**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	6.011,79	kg
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	21,88	m3
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	261,88	m2
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4.569,35	m
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	242,06	m
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	89,62	m
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	227,48	m

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DE MIRANORTE - TO

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DxzCc
 Impresso em: 14/09/2023 às 16:38:14 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-to.org.br

Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br

Fax: (63) 3219-9801



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Tocantins





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20230449004

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GUSTAVO SIRIANO BONAGURA - CPF: 034.289.141-39

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANORTE - CNPJ: 02.070.720/0001-59

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **24/08/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **9980629436**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DxzCc
Impresso em: 14/09/2023 às 16:38:14 por: , ip: 192.168.100.1



**Encaminhamento de Ata da Reunião – Processo Licitatório 11-25-CC.**

De Licitações Sesc TO <licitacoes@sescto.com.br>

Data ter, 09/09/2025 16:03

Para AP empreendimentos Empreendimentos <ap.empreendimentos@hotmail.com>; OAS Empreiteira <empreiteiraoas@gmail.com>; geovanna.guimaraes@bonnaconstrucoes.com.br <geovanna.guimaraes@bonnaconstrucoes.com.br>; construtoracostamelo@gmail.com <construtoracostamelo@gmail.com>

 1 anexo (4 MB)

ata da reunião..pdf;

Prezados(as) Senhores(as),

Em atenção ao processo licitatório em referência, encaminhamos a ata da reunião da Comissão de Licitação, realizada no dia 09/09/2025, relativa à análise da documentação apresentada pelas empresas participantes.

Conforme deliberado pela Comissão, foram constatados pontos que exigem esclarecimentos adicionais, estando instaurada diligência, com prazo até o dia 10/09/2025 para apresentação de comprovação de execução do serviço de “Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”, conforme subitem 9.4.5 do edital, bem como do quantitativo correspondente exigido, sob pena de inabilitação.

Ata segue em anexo para ciência e providências e já se encontra disponível no site do Sesc/TO.

Att,

Comissão Permanente de Licitação.



ARAGUAÍNA – TO, 10 de setembro de 2025.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO TOCANTINS
QUADRA 301 NORTE, AVENIDA TEOTÔNIO SEGURADO, CONJUNTO 01, LOTE 19
PALMAS – TO

Assunto: Resposta à diligência – Processo Licitatório nº 000011-25-CC

Prezados(as) Senhores(as),

Em atenção ao e-mail encaminhado por essa Comissão, referente à ata da reunião realizada em 09/09/2025, no âmbito do Processo Licitatório nº 000011-25-CC, a **AP EMPREENDEIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **14.332.863/0001-70**, com sede à R QR 0004, S/N, Complemento Quadra 11, Lote 04, Salas 01, 02, 03 e 04, Conjunto Urbanístico, CEP 77.818-748, Araguaína – TO, vem, tempestivamente, apresentar manifestação quanto à diligência instaurada.

Inicialmente, **vale ressaltar que todos os atestados já foram devidamente apresentados no momento da sessão de habilitação**, não havendo, portanto, inclusão de documentos novos.

Ademais, cumpre destacar que os atestados apresentados contemplam serviços de características **iguais ou até mesmo superiores** ao quantitativo exigido no subitem **9.4.5 do Edital**, em plena consonância com os princípios da **Lei nº 14.133/2021**, que privilegia a comprovação da aptidão técnica por meio de experiência similar e equivalente ao objeto licitado.

Recortes dos projetos fornecidos:

1. PROJETO SESC – PORTO NACIONAL

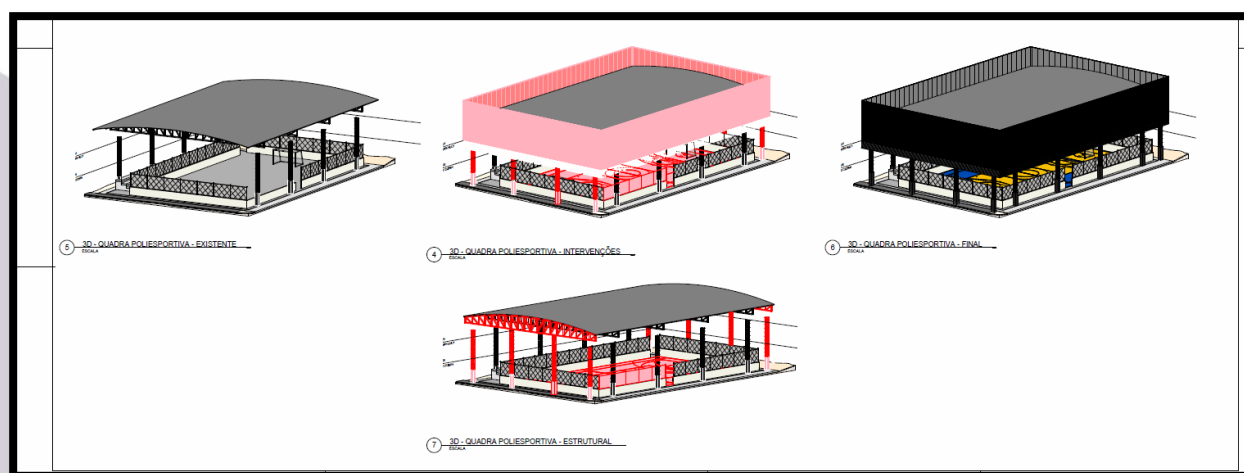


Figura 1: VIDE PROJETO FORNECIDO

2. PROJETO SESC – GURUPI




Figura 2: VIDE PROJETO FORNECIDO

Apresentamos a este expediente:

1. **Atestado(s) de Capacidade Técnica**, emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público/privado, acompanhado(s) das respectivas **ART(s)/RRT(s)**, comprovando a execução de obras compatíveis com o objeto licitado;

- **CAT Nº 504787/2025 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE ARAGUAÍNA**

Ressaltamos que apenas este acervo já seria suficiente para atender, de forma integral, aos requisitos do edital, conforme demonstrado no recorte abaixo:

		<p>ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO</p>	
8.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	267,21
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	152,57
9	VEDAÇÃO		
9.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	23,94
9.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	0,00
9.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	31,36
9.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	70,42
9.5	MARCAÇÃO, ELEVACÃO E FICAÇÃO DE ALVENARIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	228,85
	DIVISORIAS		
9.6	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	125,66
9.7	PAINEL ISOTERMICO PAINEL COM ISOLAMENTO TERMICO E ACÚSTICO DE FECHAMENTO PARA TODA A LATERAL DO PREDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.012,64
9.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.556,09
9.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	888,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
Este ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas

Página 9



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS



Portanto fica evidente que apenas esse acervo já atenderia de forma integral aos requisitos do edital, conforme recorte do edital abaixo:

Lote I - Sesc Porto Nacional:			
Item	Descrição	Unid.	Quantidade
01	Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise.	m ²	460,00
02	Execução de estrutura metálica.	kg	10.995,00

Lote II - Sesc Parque Primavera:			
Item	Descrição	Unid.	Quantidade
01	Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise.	m ²	460,00
02	Execução de estrutura metálica.	kg	8.550,00

Figura 3: EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Além disso, outros atestados também foram anexados ao processo, reforçando o know-how e a capacidade técnica da empresa. Assim, **entendemos sanadas todas as pendências apontadas pela Comissão**, razão pela qual solicitamos o regular prosseguimento da análise da habilitação.

Atenciosamente,

EDUARDO MARTINS NOLETO
FILHO:05058374129
Assinado de forma digital por
EDUARDO MARTINS NOLETO
FILHO:05058374129
Dados: 2025.09.10 15:41:01
-03'00'
EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO
REPRESENTANTE LEGAL



Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO

Certidão de Acervo Operacional – CAO

504832/2025

Empresa: **AP EMPREENDIMENTOS LTDA**
Registro: **30296**

Profissional: **HUILKER SANTIAGO DE OLIVEIRA**
Registro: **313989/D-TO TO** RNP: **2418016986**
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **TO20250546283** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **AP EMPREENDIMENTOS LTDA**

Registrada em: 21/01/2025 Baixada em: 21/01/2025
Participação técnica: **EQUIPE**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ DE BRITO SOARES**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SETOR ANHANGÜERA**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

UF: **TO**

CEP: **77818530**

Contrato: **06/2024**

Celebrado em: **31/01/2024**

Valor do contrato: **R\$ 11.467.009,66**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA BEIRA LAGO**

Nº: **S/N**

Complemento: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES**

Bairro: **JARDIM FILADÉLFIA**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

UF: **TO**

CEP: **77813280**

Coordenadas Geográficas: **-7.204097, -48.220979**

Data de início: **06/03/2024**

Previsão de término: **20/01/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Atividade Técnica: **16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.5 - DE REFRIGERAÇÃO 49 - Execução de obra 344.00 tonelada refrigeração; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado;**

Observações

Centro de Convenções (2ª etapa), no município de Araguaína/TO - CT 06/2024 - Processo nº 2023023394

Profissional: **EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO**

Registro: **206135/D-TO TO** RNP: **2414516593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURA**

Número da ART: **TO20250546291** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **AP EMPREENDIMENTOS LTDA**

Registrada em: 21/01/2025 Baixada em: 21/01/2025
Participação técnica: **EQUIPE**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ DE BRITO SOARES**

Nº: **728**

Complemento: **ANDAR PRIMEIRO**

Bairro: **SETOR ANHANGÜERA**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

UF: **TO**

CEP: **77818530**

Contrato: **06/2024**

Celebrado em: **31/01/2024**

Valor do contrato: **R\$ 11.467.009,66**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA BEIRA LAGO**

Nº: **S/N**

Complemento: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES**

Bairro: **JARDIM FILADÉLFIA**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

UF: **TO**

CEP: **77813280**

Coordenadas Geográficas: **-7.204097, -48.220979**

Data de início: **06/03/2024**

Previsão de término: **20/01/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

Certidão de Acervo Operacional – CAO

504832/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado;

Observações

Centro de Convenções (2ª etapa), no município de Araguaína/TO - CT 06/2024 - Processo nº 2023023394 5.973,64m2

Profissional: **VITOR GIL FERREIRA**

Registro: **329292TO**

RNP: **2616228416**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **TO20250546292**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 21/01/2025

Baixada em: 21/01/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **AP EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Endereço do contratante: RUA JOSÉ DE BRITO SOARES

Nº: 728

Complemento:

Bairro: SETOR ANHANGÜERA

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77818530

Contrato: 06/2024

Celebrado em: 31/01/2024

Valor do contrato: R\$ 11.467.009,66

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BEIRA LAGO

Nº: S/N

Complemento: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES

Bairro: JARDIM FILADÉLFIA

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77813280

Coordenadas Geográficas: -7.204097, -48.220979

Data de início: 06/03/2024

Previsão de término: 20/01/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado;

Observações

Centro de Convenções (2ª etapa), no município de Araguaína/TO - CT 06/2024 - Processo nº 2023023394

Profissional: **EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO**

Registro: **206135/D-TO TO**

RNP: **2414516593**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURA

Número da ART: **TO20250546300**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 21/01/2025

Baixada em: 21/01/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **AP EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Endereço do contratante: RUA JOSÉ DE BRITO SOARES

Nº: 728

Complemento: ANDAR PRIMEIRO

Bairro: SETOR ANHANGÜERA

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77818530

Contrato: 005/2019

Celebrado em: 27/12/2019

Valor do contrato: R\$ 14.754.706,77

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO

Certidão de Acervo Operacional – CAO

504832/2025

Endereço da obra/serviço: AVENIDA VIA LAGO

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Coordenadas Geográficas: -7.203560, -48.221150

Data de início: 14/07/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE

Nº: S/N

Bairro: JARDIM BEIRA LAGO

UF: TO

CEP: 77800000

Previsão de término: 12/09/2023

CPF/CNPJ: 17.387.295/0001-01

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.5 - EM TUBULÕES 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** HIGIENE DO TRABALHO > CONDIÇÕES AMBIENTAIS NOS LOCAIS DE TRABALHO - LTCAT > #44.4.1 - DE LAUDO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** HIGIENE DO TRABALHO > PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO-AMBIENTE DE TRABALHO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL > #44.6.1 - DE PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO-AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PCMAT 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; **16 - Execução** GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > COMUNICAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.2.1 - DE SISTEMA INTEGRADO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO - COMUNICAÇÃO E PROCEDIMENTOS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado;

Observações

Construção do Centro de Convenções de Araguaína - área 5.973,64m2 Prcº 20190075 54 colaboradores simultâneos

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 504832/2025

24/01/2025, 12:58

d13b2

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-TO (www.crea-to.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A CAO é válida em todo o território nacional.

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d13b2





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

504787/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO**

Registro: **206135/D-TO TO** RNP: **2414516593**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURA**

Número da ART: **TO20250546300**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **21/01/2025**

Baixada em: **21/01/2025**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **AP EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ DE BRITO SOARES**

Nº: **728**

Complemento: **ANDAR PRIMEIRO**

Bairro: **SETOR ANHANGÜERA**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

UF: **TO**

CEP: **77818530**

Contrato: **005/2019**

Celebrado em: **27/12/2019**

Valor do contrato: **R\$ 14.754.706,77**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA VIA LAGO**

Complemento:

Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM BEIRA LAGO**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

UF: **TO**

CEP: **77800000**

Coordenadas Geográficas: **-7.203560, -48.221150**

Data de início: **14/07/2020**

Conclusão efetiva: **12/09/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E MEIO AMBIENTE**

CPF/CNPJ: **17.387.295/0001-01**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.5 - EM TUBULÕES 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução HIGIENE DO TRABALHO > CONDIÇÕES AMBIENTAIS NOS LOCAIS DE TRABALHO - LTCAT > #44.4.1 - DE LAUDO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução HIGIENE DO TRABALHO > PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO-AMBIENTE DE TRABALHO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL > #44.6.1 - DE PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO-AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PCMAT 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado; 16 - Execução GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > COMUNICAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.2.1 - DE SISTEMA INTEGRADO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO - COMUNICAÇÃO E PROCEDIMENTOS 49 - Execução de obra 5973.64 metro quadrado;**

Observações

Construção do Centro de Convenções de Araguaína - área 5.973,64m2 Prcº 20190075 54 colaboradores simultâneos

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Tocantins





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

504787/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 42 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 504787/2025
24/01/2025, 12:30
d7247

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d7247



ATESTADO TOTAL DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 001/2025

Araguaína/TO, 21 de janeiro de 2025.

Atestamos que **AP EMPREENDIMENTOS LTDA** inscrito sob CPF/CNPJ nº **14.332.863/0001-70**, com sede na **R QR 0004, S/Nº, QUADRA11 LOTE 04 SALA 01 02 03 E 04, CONJUNTO URBANISTICO, CEP77.818-748, ARAGUAÍNA -TO**, executou os serviços de **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES, NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO. PROCESSO Nº 2019007545 COM ÁREA DE 5.973,64 M2.** Objeto do **Contrato nº 005/2019** celebrado com PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA, pessoa jurídica de direito público inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.830.793/0001-39, através da Secretaria Municipal da Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano (SEINFRA), inscrita sob CNPJ/MF nº 17.387.437/0001-22, com sede na R. 06, 20 - setor Vila Aliança - Araguaína/TO, CEP: 77813-825.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato: **005/2019**

Tipo de Atestado: **TOTAL**

Tipo de Serviço: **EXECUÇÃO DE OBRA**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES, NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO**

Local: **AV. VIA LAGO - JARDIM FILADELFIA, ARAGUAÍNA - TO, 77813-**

270, EM FRENTE O CAMPELO DA VIA LAGO.

Data de Assinatura: **27/12/2019**

Data da Ordem de Serviço (OS): **14/07/2020**

Período: **14/07/2020 a 14/07/2021**

Vigência: **365 Dias**

Data de Início da Execução: **14/07/2020**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas

Página 1



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS



Término da Vigência contratual - inicial: **14/07/2021**
Data da conclusão da obra: **12/09/2023 (CONFORME 13º ADITIVO)**
Efetivo de colaboradores: **54 COLABORADORES SIMULTÂNEOS**
Valor do Contrato: **R\$ 7.070.852,71**
1º Termo Aditivo: 14/07/2021
R\$ 8.698.325,59
2º Termo Aditivo: 14/07/2021
R\$ 8.672.707,42
3º Termo Aditivo: 14/07/2021
R\$ 11.477.629,03 – REEQUILIBRIO
4º Termo Aditivo: ERRATA
5º Termo Aditivo: 12/09/2022
R\$ 11.477.629,03
6º Termo Aditivo: 12/09/2022
R\$ 14.294.203,69
7º Termo Aditivo: VIGENCIA CONTRATUAL
8º Termo Aditivo: 12/09/2022
R\$ 14.765.648,41
9º Termo Aditivo: 12/09/2023
R\$ 14.765.648,41
10º Termo Aditivo: 12/09/2023
R\$ 14.754.706,77
11º Termo Aditivo: VIGENCIA CONTRATUAL
12º Termo Aditivo: ALTERAÇÃO DE SECRETÁRIO
13º Termo Aditivo: VIGENCIA CONTRATUAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas

Página 2



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS



2. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: **EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO**
Função/Formação: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA
DO TRABALHO ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURA**
RNP: **241451659-3**
CREA/TO: **206135 D/TO**
Nível de Atuação: **DIRETA**
Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**
ART: **TO20250546300**

Nome: **WESLEY MYCHELL FERNANDES SILVA**
Função/Formação: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1015784330**
CREA/TO: **307027 D/TO**
Nível de Atuação: **DIRETA**
Tipo de Atuação: **FISCAL DE OBRAS**
ART: **TO20200260480**

Nome: **VITORIA PINHEIRO DE PAULA**
Função/Formação: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **2419069722**
CREA/TO: **318293 D/TO**
Nível de Atuação: **DIRETA**
Tipo de Atuação: **FISCAL DE OBRAS**
ART: **TO20210291995**

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em
24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas

Página 3



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS



Nome: **MURILO QUARESMA SILVA**
Função/Formação: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2418967719**
CREA/TO: **317388 D/TO**
Nível de Atuação: **DIRETA**
Tipo de Atuação: **FISCAL DE OBRAS**
ART: **TO20220379867**

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

SEGUE A RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	UND	QNT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	12,00
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	15,00
1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	20,00
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	18,00
1.5	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00
1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	10,00
1.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M²	748,00
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00

3	MOVIMENTO DE TERRA		
R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 (63) 3411-7092 infraestrutura@araguaina.to.gov.br www.araguaina.to.gov.br			



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins



3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	480,81
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UND	1,00
	ESCAVAÇÃO/CONCRETO		
4.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). FCK = 25MPA	M	2.310,00
4.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO USINADO E BOMBEAVEL LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA FCK = 25MPA. (M)	M	84,00
	ARMAÇÃO		
4.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM.	KG	2.856,50
4.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	11.834,06
	BLOCOS E CÁLICES		
	ESCAVAÇÃO		
4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	12,80
4.7	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	371,26
	ARMAÇÃO		
4.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	410,39
4.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.014,06
4.10	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	313,44
4.11	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	5.871,43



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



4.12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	2.606,03
FORMA DE TUBO DE CONCRETO CIRCULAR ARMADO			
4.13	TUBO DE CONCRETO PARA CÁLICE DO BLOCO DE FUNDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	83,00
4.14	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM + ASSENTAMENTO	UND	1,00
CONCRETO			
4.15	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	14,27
4.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	337,57
BALDRAME			
4.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	32,57
4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	505,45
4.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.183,91
4.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,00 MM - MONTAGEM.	KG	241,73
4.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,50 MM - MONTAGEM.	KG	67,91
4.21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M²	260,52
	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES		

Página 6



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



4.22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	4,65
4.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	26,02
5	SUPERESTRUTURA		
	GALPAO PREMOLDADO		
5.1	GALPAO PRÉ-MOLDADO COM PILARES, VIGAS, PAINÉIS E LAJES PRE- FABRICADOS, IÇAMENTO DAS PEÇAS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	M³	640,89
6	RAMPA		
	SUPERESTRUTURA		
6.1	PARAFUSO DE ANCORAGEM/CHAPA BASE/ENRIJECEDORES (PARA RAMPA DE ACESSO)- CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36 INCLUI MAO DE OBRA E SOLDA	KG	0,00
6.2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL W	KG	0,00
6.3	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I	KG	0,00
6.4	FORMA METLICA PARA ESTRUTURAS (PILARES E VIGAS) - REV. 01	M²	0,00
6.5	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q- 92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	0,00
6.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,00
6.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	0,00
7	COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	32.648,54

Página 7



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, PIR/PUR, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	3.267,22
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	0,00
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 190 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	0,00
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	0,00
7.6	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	101,67
7.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	74,10
7.8	PINGADEIRA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO L = 15CM	M	0,00
7.9	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. - PARA PERGOLADO	M²	0,00
7.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	0,00
7.11	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) - PILAR METALICO PARA PERGOLADO	M	0,00
7.13	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	153,47
7.14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	10,96
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. - PARA AREAS DESCOBERTAS	M²	208,89

Página 8



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



8.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	267,21
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	152,57
9	VEDAÇÃO		
9.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	23,94
9.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	0,00
9.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	31,36
9.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	70,42
	MARCAÇÃO, ELEVAÇÃO E FICAÇÃO DE ALVENARIA		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	228,85
	DIVISORIAS		
9.6	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	125,66
	PAINEL ISOTERMICO		
9.7	PAINEL COM ISOLAMENTO TERMICO E ACÚSTICO DE FECHAMENTO PARA TODA A LATERAL DO PREDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.012,64
9.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.556,09
9.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	888,59

Página 9



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



9.10	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M2	544,34
10	REVESTIMENTO CHAPISCO		
10.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - PARA AREAS MOLHADAS COM REVESTIMENTO CERAMICO	M²	4.634,99
10.2	REBOCO/EMBOÇO/MASSA ÚNICA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	4.634,99
10.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EM AREAS MOLHADAS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	730,17
10.4	FORROS FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	0,00
10.5	ACM REVESTIMENTO EM ACM PARA AS DUAS ENTRADAS LATERAIS DO TERREO	M²	148,22
10,6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.196,24
10,7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	1.196,24

Página 10



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



11	ESQUADRIAS		
	PORTAS		
11.1	PORTA P1X2 (DUAS X 2,00X2,30) - DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO BRONZE E ESPES. DE 10MM/. FIXO NOS FLANCOS DA PORTA (1,55X2,30M), ACIMA VIDRO TEMP. FIXO LINEAR (7,20X1,20M).	UND	4,00
11.2	PORTA P2X2 (DUAS X 2,30X2,30) - DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO BRONZE E ESPES. DE 10MM/. FIXO NOS FLANCOS DA PORTA (3,00X2,30M), ACIMA VIDRO TEMP. FIXO LINEAR (10,30X0,95M)	UND	4,00
11.3	PORTA P3 - (2,40X2,30) - DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO BRONZE E ESPES. DE 10MM SENDO 2FLS. FIXAS/ 2 FLS. DE CORRER. FIXO NOS FLANCOS DA PORTA (1,25X2,30M), ACIMA VIDRO TEMP. FIXO LINEAR (5,00X0,95M)	UND	2,00
11.4	PORTA 4 - (2,00X2,50) DE ABRIR METÁLICA LISA ACÚSTICA C/ PUXADORES	UND	9,00
11.5	P5, P6, P7 E P8 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	61,65
11.6	P9 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM PLETA	M²	1,89
11.7	P10 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE ZINCO E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
11.8	P11 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA	M²	5,67
11.9	P12 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	M²	6,20
11.10	P13 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	M²	5,00
	JANELAS		
11.11	VIDRO TEMPERADO/FIXO/INCOLOR/ ESPES.: 10MM	M²	177,25

Página 11



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins



11.12	J2, J3, J4, J6 E J7 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M ²	25,21
11.13	J5 E J8 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA.	M ²	11,16
PEITORIL PARA JANELAS			
11.14	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	284,10
11.15	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	786,80
11.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M ²	9,90
12 PAVIMENTAÇÃO/PISOS			
EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,			
12.1	USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M ²	3.721,43
12.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 6CM	M ²	244,17
12.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M ²	328,06
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . **	M ²	346,02
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M ²	0,00
RODAPE			
12.7	RODAPE EM GRANITO BRANCO ALTURA 7CM	M	0,00

R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



12.8	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 7CM	M	328,32
ESCADAS			
12.9	ESCADA LATERAL INTERNA - ESCADA METALICA COM ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICO (#2MM) PARA VIGAS E PILARES, E PISOS EM CHAPA DE #2MM PREENCHIDA COM CONCRETO MAGRO E REVESTIDA COM GRANITO	UND	1,00
12.10	ESCADA LATERAL EXTERNA - ESCADA METALICA COM ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICO (#2MM) PARA VIGAS E PILARES, E PISOS EM CHAPA DE #2MM	UND	1,00
12.11	ESCADA FRONTAL EXTERNA - ESCADA METALICA COM ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICO (#2MM) PARA VIGAS E PILARES, E PISOS EM CHAPA DE #2MM	UND	0,00
12.12	ESCADA ESPIRAL - ESCADA METALICA COM ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICO (#2MM) PARA VIGAS E PILARES, E PISOS EM CHAPA DE #2MM	UND	0,00
12.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	42,86
12.14	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. - PARA O PISO DE 6 CM NO TERREO	M2	385,64
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS			
13.1	PERFILADOS PERFURADOS GALVANIZADOS A FOGO 38X38MM	M	957,00
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS			
13.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00
13.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,00
13.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00

Página 13



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



13.6	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	139,00
ACESSÓRIOS DE USO GERAL			
13.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	477,00
CABO UNIPOLAR COBRE			
13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	8.692,00
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	2.320,00
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	4.400,00
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	130,00
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	222,00
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	469,00
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	400,00
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	356,00
13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	367,00
13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	61,00
13.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	316,00
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	244,00
CAIXA DE PASSAGEM			
13.23	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UND	0,00
13.24	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	0,00
13.25	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00

Página 14



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



DISPOSITIVO ELETRICO DE EMBUTIR			
13.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00
13.28	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
13.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
13.30	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
13.31	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
13.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
13.33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00
13.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00
13.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
DISPOSITIVO ELETRICO DE SOBREPOR			
13.37	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T+N 16 A 30A	UND	0,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO			
13.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00
13.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00

Página 15



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



13.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
13.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
13.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
13.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
13.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
13.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. - 125A	UN	4,00
13.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. - 150A	UN	3,00
13.48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A	UND	2,00
13.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A	UND	2,00
13.50	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A	UND	2,00
13.51	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	40,00
ELETROCALHA FURADA TIPO U PRE GALV			
13.53	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	112,00
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL			
13.55	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	950,00
13.56	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
13.57	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO	M	973,00

Página 16



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



	GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES		
	ELETRODUTO PVC ROSCA		
13.59	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	293,00
13.60	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,00
13.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	204,00
	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO		
	LAMPADAS DE LED		
13.63	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUI LAMPADA DE LED 6W)	UN	0,00
13.64	LUMINARIA ANTI-IMPACTO TIPO ARANDELA COM LAMPADA LED 10W	UND	20,00
13.65	LUMINARIA DE LED CALHA SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM 2 LAMPADAS DE LED DE 18W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
13.66	LUMINARIA TIPO SPOT COM LAMPADA LED DE 10W	UND	4,00
13.67	LUMINARIA TIPO SPOT COM LAMPADA LED DE 6W	UND	0,00
13.68	REFLETOR DE PISO COM BASE DE CONCRETO E GRADIL, LUMINARIA LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
13.69	REFLETOR 30W COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	144,00
13.70	REFLETOR COM LAMPADA LED 50W COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR		
13.72	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES 100A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Página 17



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



13.73	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00
13.74	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES 150A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.75	QUADRO DE COMANDO DE 600X500X200 - COM BARR. APROX. 420 A INCLUSO BARRAMENTO COM 2 METROS DE BARRA DE COBRE	UND	2,00
13.76	PAINEL MODULAR DE 1800X800X800 - INCLUSO BARR. APROX. 562A E 3 M DE BARRA DE COBRE	UND	2,00
13.77	MALHA DE ATERRAMENTO		
13.78	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
13.79	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	12,00
13.80	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00
13.81	CABO UNIPOLAR COBRE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	48,00
13.82	CAIXA DE PASSAGEM CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNI	1,00
13.83	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UNI	45,00
13.84	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UNI	10,00
13.85	DISPOSITIVO ELETRICO DE EMBUTIR INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00
13.86	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	14,00
13.87	DISPOSITIVO ELETRICO DE SOBREPOR CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UNI	39,00

Página 18



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins



13.88	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	39,00
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL			
13.89	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	910,00
ELETRODUTO PVC ROSCA			
13.90	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00
13.91	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	75,00
13.92	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	5,00
13.93	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	65,00
ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO			
13.94	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNI	243,00
LAMPADAS DE LED			
13.95	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	20,00
13.96	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNI	96,00
14	INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
APARELHO			
14.1.1	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.1.2	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND	39,00

Página 19



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.1.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
14.1.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
14.1.6	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	39,00
METAIS			
14.1.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
14.1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
14.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
14.1.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
14.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	0,00

Página 20



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	33,00
14.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00
14.1.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
14.1.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.1.18	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	39,00
14.1.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
PVC ACESSORIOS			
14.1.21	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	35,00
PVC RIGIDO SOLDÁVEL			
14.1.23	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	41,00
14.1.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	67,00
14.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00

Página 21



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins



14.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	61,00
14.1.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
14.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
14.1.29	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
14.1.30	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00
14.1.31	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00
14.1.32	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	0,00
14.1.33	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00
14.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
14.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	86,00
14.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
14.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00
14.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00

Página 22



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
14.1.40	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
14.1.41	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
14.1.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	295,38
14.1.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,72
14.1.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,00
14.1.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,70
14.1.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,02
14.1.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	23,43
14.1.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	17,31
14.1.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
14.1.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
14.1.51	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00

R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.52	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
14.1.53	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.1.54	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
14.1.55	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
14.1.56	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
14.1.57	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
14.1.58	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00
PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO			
14.1.60	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
14.1.61	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	67,00
RESERVATÓRIO			
14.1.63	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL			

Página 24



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.64	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
14.1.65	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	20,00
14.1.66	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
14.1.67	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
14.1.68	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
14.1.71	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,00
14.1.72	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,00
14.1.73	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	6,00
14.1.74	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00
14.1.75	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00
14.1.76	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00
14.1.77	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	6,00
14.1.78	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5,00
14.1.79	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00
14.1.80	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00

R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.81	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
14.1.82	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
14.1.83	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
14.1.84	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
14.1.85	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
14.1.86	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	2,00
14.1.87	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,51
14.1.88	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
14.1.89	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
14.1.90	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
14.1.91	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
14.1.93	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00

Página 26



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.1.94	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
14.1.95	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00
14.1.96	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00
14.1.97	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
14.1.98	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
14.1.99	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
14.1.100	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
14.1.101	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS			
CAIXA DE PASSAGEM			
14.2.1	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	0,00
14.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
PVC ACESSORIOS			
14.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00
14.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	5,00

Página 27



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
14.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
14.2.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
14.2.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
14.2.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. + LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
14.2.11	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
14.2.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
14.2.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
14.2.14	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL PVC	UND	0,00
14.2.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO),	M	45,01

Página 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS



INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA
PRÉDIOS. AF_10/2015

14.2.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	87,24
14.2.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	113,32
14.2.19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	149,47
14.2.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	473,79
14.2.22	BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M ²	40,23
14.2.23	PVC ACESSÓRIOS TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNI	2,00
14.2.24	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UNI	1,00
14.2.25	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	3,00

Página 29



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.2.26	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UNI	2,00
14.2.27	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	25,00
14.2.28	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	47,00
INSTALAÇÃO DE GÁS			
TUBOS			
14.3.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,55
CONECTORES			
14.3.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
14.3.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00
14.3.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
REGISTROS			
14.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	10,00
METAIS			
14.3.10	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "	UND	9,00
TELA			
14.3.12	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	3,60
14.3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	1,75
CONECTORES			
14.3.14	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM	UN	2,00

R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
14.3.15	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00
INSTALAÇÃO DE INCENDIO			
14.4.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	46,00
14.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
14.4.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	UN	15,00
14.4.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - S1/S2/S3/S9/S12	UND	133,00
14.4.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS	UND	28,00
14.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, N 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	335,09
14.4.7	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 2 1/2"	UND	29,00
14.4.8	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UND	0,00
14.4.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.4.10	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
14.4.11	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	0,00
14.4.12	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M,	UN	11,00

Página 31



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

14.4.13	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	22,00
14.4.14	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	11,00
14.4.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
14.4.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
14.4.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00
14.4.18	CONJUNTO DE MOTO BOMBA 5/CV	UND	0,00
14.4.18	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
14.4.19	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
14.4.20	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.4.21	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
14.4.22	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,00

Página 32



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.4.23	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,81
14.4.24	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	11,00
14.4.25	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,00
14.4.26	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	4,00
14.4.27	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	2,00
14.4.31	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00
14.4.32	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	11,00
14.4.33	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
14.4.34	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00
14.4.35	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00
	INSTALAÇÕES ELETRICA DE INCÊNDIO		
	ACESSORIOS P/ ELETRODUTOS	UN	
14.4.36	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	56,00
14.4.37	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	101,00
	ACESSORIOS USO GERAL		

Página 33



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.4.38	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	473,00
CABO UNIPOLAR (COBRE)			
14.4.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	4.899,00
14.4.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	480,00
CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR			
14.4.41	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UNI	3,00
CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR			
14.4.42	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UNI	2,00
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL			
14.4.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	61,00
ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO PESADO			
14.4.44	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	169,00
14.4.45	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	304,00
14.4.46	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	337,00
14.4.47	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	607,00
BOTOEIRAS			
14.4.48	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	12,00
14.4.49	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	4,00
DETECÇÃO			

Página 34



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.4.50	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	25,00
QUADRO			
14.4.51	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00
ESCAVAÇÃO			
14.4.52	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	96,99
PINTURA			
SPDA			
14.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	87,07
14.5.2	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	176,46
14.5.3	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆ%- MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UNI	41,00
14.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	41,00
14.5.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	573,53
14.5.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	416,44
14.5.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	1,00
14.5.8	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	326,00
14.5.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	60,00

Página 35



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em
24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



14.5.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
15	PINTURA		
	PINTURA PVA		
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	802,39
	PINTURA ACRÍLICA		
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2.551,02
15.3	PINTURA EXTERNA		
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M²	1.691,21
	PINTURA DE ESQUADRIAS		
15.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	97,56
15.6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	7,56
	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS		
15.8	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS (PERGOLADO)	M2	224,64
15.9	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	294,27
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.937,64
16.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	181,71
16.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX COM VIDRO TEMPERADO	M	55,20
16.4	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX COM VIDRO TEMPERADO	M	45,10
16.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	22,00

Página 36



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



1º ADITIVO DE VALOR			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	EQUIPE TOPOGRÁFICA	MÊS	2,00
1.1.2	EQUIPE LABORATÓRIO	MÊS	2,00
1.1.3	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	380,00
2	TERRAPLANAGEM		
2.1	REMOÇÃO CAMADA VEGETAL - ÁREA IMPACTADA		
2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	7.683,57
2.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.920,89
2.1.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4.802,23
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT 2 KM	M3XKM	9.604,46
2.2	REMOÇÃO CAMADA VEGETAL - JAZIDA		
2.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	12.248,39
2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.837,26
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT 3 KM	M3XKM	5.511,78
2.3	SOLO MOLE		
2.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	8.025,37
2.3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	8.025,37

Página 37



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



2.4	TERRAPLENAGEM		
2.5	CAMADA DE COMPENSAÇÃO DE SOLO MOLE - H VARIÁVEL ABAIXO N.A		
2.5.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	8.827,91
2.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT 8 KM	M3XKM	80.253,70
2.5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	8.025,37
2.6	CAMADA DE ATERRO ESPALHADO - H MÁX = 60 CM ACIMA N.A		
2.6.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	19.999,33
2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT 8 KM	M3XKM	181.812,10
2.6.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	18.181,21
2.7	CAMADA DE ATERRO INTERMEDIÁRIA - H MÁX = 60 CM		
2.7.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	31.448,35
2.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT 8 KM	M3XKM	285.894,10
2.7.3	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	28.589,41
2.8	ATERRO - COMPACTADO - H MÁX = 60 CM - CAMADA FINAL		
2.8.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	13.214,78

Página 38



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



2.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT 8 KM	M3XKM	120.134,40
2.8.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	12.013,44
2.9	REGULARIZALÇÃO DA CAMADA FINAL		
2.9.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	26.693,14
2º ADITIVO DE VALOR			
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	GALPAO PRE-MOLDADO COM PILARES, VIGAS, PAINES E LAJES PRE-FABRICADOS, IÇAMENTO DAS PEÇAS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO - EXCLUI ESTRUTURA METALICA PARA TELHAMENTO, TELHA E FUNDAÇÃO	M³	164,22
7	COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	70.192,28
7.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	5.314,75
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. - PARA AREAS DESCOBERTAS	M²	892,59
12	PAVIMENTAÇÃO/PISOS		
12.1	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M²	542,32
12.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 6CM	M²	436,01
3º ADITIVO DE VALOR			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Página 39



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	10,00
1.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	864,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	1.121,90
4	INFRAESTRUTURA		
	ESCAVAÇÃO/CONCRETO		
4.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). FCK = 25MPA	M	160,00
4.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO USINADO E BOMBEAVEL LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA FCK = 25MPA. (M)	M	33,00
	ARMAÇÃO		
4.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM.	KG	247,75
4.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	974,24
	BLOCOS E CÁLICES		
	ESCAVAÇÃO		
4.7	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	2.870,29
	ARMAÇÃO		
4.11	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	822,33
	BALDRAME		

Página 40



R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1.715,95
4.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	3.603,21
4.21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	505,44
4.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	49,59
4.24	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M3	26,33
4.25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	680,95
5	SUPERESTRUTURA		
	GALPAO PREMOLDADO		
5.1	GALPAO PRE-MOLDADO COM PILARES, VIGAS, PAINEIS E LAJES PRE- FABRICADOS, IÇAMENTO DAS PEÇAS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	M³	44,68
7	COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	3.758,88
7.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	968,23
7.15	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	115,72
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M²	33,85

R. Seis, 20 - Vila Alianca, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em 24/01/2025



Certidão nº 504787/2025
24/01/2025, 12:35
Chave de Impressão: d7247
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA
10 CM, ARMADO.

16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.6	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 (PLATAFORMA ESCADA MARINHEIRO)	KG	308,29
17 ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RUFOS			
17.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	2.340,18
17.2	TELHAMENTO PARA RUFO COM TELHA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	751,28
17.3	RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 100CM	M2	30,00

Os documentos foram compilados no **MEMORIAL DESCRITIVO**,
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS EXECUTIVOS, ORÇAMENTO e todos os demais
elementos para licitação conforme Lei nº 8.666/1993.

Atenciosamente,

**MURILO QUARESMA
SILVA:04109151147**

Assinado de forma digital por MURILO
QUARESMA SILVA:04109151147
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=MURILO QUARESMA SILVA:04109151147

MURILO QUARESMA SILVA

Engenheiro Civil – CREA 317388/D – TO
Fiscal – ART nº TO20220379867

**FREDERICO MINHARRO
PRADO:02521125121**

Assinado de forma digital por FREDERICO
MINHARRO PRADO:02521125121
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=14592578000199, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=FREDERICO
MINHARRO PRADO:02521125121

FREDERICO MINHARRO PRADO

Secretário Municipal de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Portaria nº 028/2025
Engº Civil: RNP 240760178-5



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



PREFEITURA DE
ARAGUAÍNA
A CAPITAL ECONÔMICA DO TOCANTINS

Página 42

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 504787/2025, emitida em
24/01/2025



Certidão nº 504787/2025

24/01/2025, 12:35

Chave de Impressão: d7247

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2025 e contém 42 folhas



Parecer Técnico – Diligência Concorrência nº 00011-25 – CC / Sesc-TO

1. Contextualização

Conforme ata da Comissão Permanente de Licitação de 09/09/2025, foi instaurada diligência para que as empresas participantes comprovassem a execução de serviço de **“Fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”**, em quantitativo mínimo de **460,00 m²**, nos termos do subitem 9.4.5 do edital.

2. Análise da documentação apresentada

- **Empresa BONNA Construção e Engenharia Ltda**
 - Apresentou contrato de execução de obra pública, devidamente publicado em Diário Oficial, acompanhado de projetos arquitetônicos e estruturais, bem como ART junto ao CREA.
 - Os cálculos apresentados, a partir dos projetos anexos, comprovam a execução de **770,405 m²** de fechamento lateral de cobertura com telha metálica.
 - O quantitativo é superior ao exigido no edital, **atendendo integralmente à diligência instaurada.**
- **Empresa AP Empreendimentos Ltda**
 - Protocolou manifestação destacando que já havia apresentado atestados na fase de habilitação.
 - Nos documentos apresentados, a empresa comprovou execução de fechamento lateral por meio de painéis isotérmicos.
 - O edital, entretanto, restringe o item de comprovação técnica a **“fechamento lateral de cobertura com telhamento e/ou brise”**, não contemplando painéis isotérmicos como solução aceitável.
 - Dessa forma, a comprovação apresentada **não atende de forma estrita ao objeto solicitado no edital.**

3. Conclusão Técnica

- A empresa **BONNA Construção e Engenharia Ltda** atendeu plenamente à diligência, apresentando documentação robusta, compatível com o objeto licitado, e quantitativo superior ao exigido.
- A empresa **AP Empreendimentos Ltda** não atendeu de forma adequada à diligência, uma vez que apresentou solução diversa (painel isotérmico), distinta do especificado no edital.

Assinado eletronicamente

Beatriz Alves de Senna
CREA 304882/D-TO

Parecer diligência.pdf

Documento número #2001e84a-ee46-4dec-8843-9e87a573202b

Hash do documento original (SHA256): c39b8c0411e750903b652262fdb968bafaf708d45cefe1e7283603b31725649f

Assinaturas



Beatriz Alves de Senna

CPF: 020.725.151-73

Assinou em 12 set 2025 às 17:36:37

Log

12 set 2025, 17:35:11	Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a criou este documento número 2001e84a-ee46-4dec-8843-9e87a573202b. Data limite para assinatura do documento: 12 de outubro de 2025 (17:35). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
12 set 2025, 17:35:35	Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: bsenna@sescto.com.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Beatriz Alves de Senna.
12 set 2025, 17:36:37	Beatriz Alves de Senna assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail bsenna@sescto.com.br. CPF informado: 020.725.151-73. IP: 177.126.90.42. Componente de assinatura versão 1.1298.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
12 set 2025, 17:36:39	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 2001e84a-ee46-4dec-8843-9e87a573202b.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 2001e84a-ee46-4dec-8843-9e87a573202b, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

Julgamento Proc. 11-25-CC --.pdf

Documento número #796219c5-e43f-4c2c-8e04-46cbddf9fe73
Hash do documento original (SHA256): dc7cfc655dbce35b7025a0dfc85329cee1614b005fc41b6310d325c0803adb5d

Assinaturas

✓

Isabella Lindsay Souza Silva
Assinou em 19 set 2025 às 14:50:39

✓

Adílio Rodrigues Ribeiro
CPF: 966.529.771-68
Assinou em 19 set 2025 às 16:36:25

✓

Higor Pinto da Silva
CPF: 012.806.711-06
Assinou em 19 set 2025 às 14:49:43

Log

19 set 2025, 14:41:41	Operador com email gestaodecontratos@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a criou este documento número 796219c5-e43f-4c2c-8e04-46cbddf9fe73. Data limite para assinatura do documento: 19 de outubro de 2025 (14:41). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
19 set 2025, 14:43:04	Operador com email gestaodecontratos@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: adilio@sescto.com.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Adílio Rodrigues Ribeiro e CPF 966.529.771-68.
19 set 2025, 14:43:05	Operador com email gestaodecontratos@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: ilsilva@sescto.com.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Isabella Lindsay Souza Silva.

- 19 set 2025, 14:43:05 Operador com email gestaodecontratos@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: higor@sescto.com.br para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Higor Pinto da Silva.
- 19 set 2025, 14:49:43 Higor Pinto da Silva assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail higor@sescto.com.br. CPF informado: 012.806.711-06. IP: 177.126.90.42. Componente de assinatura versão 1.1305.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 19 set 2025, 14:50:39 Isabella Lindsay Souza Silva assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail ilsilva@sescto.com.br. IP: 177.126.90.42. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -10.16600524814522 e longitude -48.32968878957104. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1305.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 19 set 2025, 16:36:25 Adílio Rodrigues Ribeiro assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail adilio@sescto.com.br. CPF informado: 966.529.771-68. IP: 177.126.90.42. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -10.1679104 e longitude -48.3295232. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1305.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 19 set 2025, 16:36:26 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 796219c5-e43f-4c2c-8e04-46cbddf9fe73.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 796219c5-e43f-4c2c-8e04-46cbddf9fe73, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.