



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

Conveniente: Prefeitura Municipal de THEOBROMA.

Local da Obra: RO-133, KM-45 - Zona Rural de Theobroma-RO, CEP 76866-000.

Nome do Projeto: PPCIP ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO

Valor Total: R\$ 163.581, 21

Descrição da Obra:

Especificação dos sistemas incêndio eficácia

1. Sinalização

Segundo INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/2017 do Código de Segurança e Proteção Contra incêndio e Pânico, a sinalização será obrigatória em todas as edificações e terá as seguintes finalidades:

- Principal de orientar as rotas de fuga;
- Identificar os riscos específicos;
- Identificar os equipamentos (extintores portáteis e hidrantes) de combate a incêndio.

Todas as saídas de emergência, incluídas as escadas, rampas, corredores e acessos, deverão ser adequadamente sinalizadas.

A sinalização dos equipamentos de combate a incêndio será feita como se segue:

- Vertical, com setas, círculos ou faixas;
- Coluna;
- Solo.

Para o sistema de hidrantes serão ainda obrigatórios:

- Nas tubulações expostas, pintura na cor vermelha;
- As portas dos abrigos poderão ser pintadas em outra cor, desde que estejam devidamente identificadas.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

2. Símbolos das sinalizações

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
M5		Perigo – Inflamável e proibido fumar	Símbolo: Retangular Fundo: Branco Pictograma: Foto-luminescente Msg: “ Perigo, inflamável, não fume” Com letras não menores que 50 mm	Devem ser colocadas em quantidade tal que possam ser visualizadas de qualquer direção de acesso à central GLP
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: raio, em preto Faixa triangular: Preto	Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque.
S1		Saída de emergência à direita	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.
S2		Saída de emergência à esquerda	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.




GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

S3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.
S14		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: perfil de um extintor de incêndio, fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio
M1		SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR. FUNDO: VERDE. LETRAS: BRANCAS. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE. LOCALIZAÇÃO: ENTRADA DA EDIFICAÇÃO.		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

M2		SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. LETRAS: BRANCAS. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE. LOCALIZAÇÃO: ENTRADA DA EDIFICAÇÃO. MAXIMA AMD: XX PESSOAS	INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO
----	---	---	--

3. Extintores portáteis e sobre rodas

Todas as unidades extintoras colocadas deverão possuir selo ou marca de conformidade com o órgão competente ou credenciado.

Serão usados os seguintes tipos de extintores, sendo distribuídos conforme necessidade, de acordo com o projeto de Prevenção e Combate a Incêndio em anexo:

1. Pó Químico Seco portátil: unidade extintora definida por 15 extintor de 6kg.

4. Exigências quanto ao risco

Extintores Portáteis	Risco Médio - Extintores equidistantes a cada 20 metros e a cada 300 m² de área construída.
Extintores Sobre rodas	Risco Médio - Extintores equidistantes a cada 30 metros e a cada 300 m² de área construída.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

5. Iluminação de emergência

A Iluminação de Emergência é regulada pela IT18/2017 e deve garantir condições mínimas de iluminação para total evacuação segura da população da edificação durante a falta de energia ou sinistro e, também, fornecer condições mínimas de iluminação para a atuação das equipes de salvamento e combate a incêndio.

As luminárias de emergência podem ter a função de aclaramento (rotas, corredores, halls etc) e balizamento (mudanças de direção, portas etc). Foram dimensionadas nas rotas de fuga de forma que cada luminária cubra uma área máxima aproximada de 15m.

As luminárias serão do tipo bloco autônomo em LED com 2200 lumens e devem funcionar por pelo menos 1h. Serão alimentadas por circuito independente na tensão 110V com eletroduto em PVC rígido anti-chama conforme a NBR-15.465.

As luminárias foram dimensionadas para alcançar 3 lux nas rotas de fuga que são planas e 5 lux nas rampas, conforme preconiza o item 7.2 da IT 18.

Os equipamentos deverão ser certificados pelo Sistema Brasileiro de Certificação.

6. Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas

O subsistema de captação é definido pelo método das malhas (Gaiola de Faraday), sendo utilizados cordoalhas de cobre nu 35mm² com isoladores.

Para o subsistema de descida são utilizadas cordoalhas de cobre nu 35mm², protegidas por eletrodutos de PVC 1.1/2" no sentido de evitar toques involuntários ou contatos acidentais.

Para o sistema de aterramento, em formato de anel ao redor da edificação, são utilizadas cordoalhas de cobre nu 50mm² e hastes de aterramento de alta camada 5/8"x2,40m, instaladas com um espaçamento médio de 15 metros entre elas.

O valor da resistência de aterramento não deverá ultrapassar 10 Ω , medida em qualquer época do ano.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
MEMORIAL DESCRITIVO

7. Materiais removidos

Todos os materiais removidos da edificação, sem exceções, pertencem ao município e devem ser entregues à Prefeitura Municipal

THEOBROMA – RO, 04 de ABRIL de
2025Linha 02, Km-25, Ass. Antônio Conselheiro - Zona Rural de Theobroma-RO.


Felipe Brasil Teixeira
Engenheiro Civil
CREA 22.515-D/RO
AROM

Felipe Brasil Teixeira – Engenheiro Civil

CREA: 22.515-D/RO

Responsável técnico pelo PPCIP e Orçamento PPCIP



Caio Vinicius Specia – Engenheiro Eletricista

CREA: 172850-D/PR

Responsável técnico pelo SPDA e Orçamento SPDA



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conveniente: Prefeitura Municipal de THEOBROMA.

Local da Obra: RO-133, KM-45 - Zona Rural de Theobroma-RO, CEP 76866-000.

Nome do Projeto: PPCIP ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO

Valor Total: R\$ 163.581,21

Documentos que compõem o Projeto Básico – Conferência:

1) MEMORIAL DESCRITIVO	X
2) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	X
3) MEMORIAL DE CÁLCULO	X
4) COMPOSIÇÃO DE CUSTO	X
6) PLANILHA RESUMIDA	X
7) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	X
8) BDI	X
9) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	X
10) CURVA ABC	X
11) DECLARAÇÃO DE ENCARGOS	X
12) DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE	X
13) DECLARAÇÃO DE BDI	X
14) DECLARAÇÃO DE ISS	X

Tenho conhecimento de que a não entrega de qualquer um dos documentos acima listados impossibilita a celebração de convênio com o Governo do Estado.

THEOBROMA – RO, 04 de Abril de 2025.

Felipe Brasil Teixeira – Engenheiro Civil
CREA: 22.515-D/RO
Responsável técnico pelo PPCIP

Caio Vinícius Specia – Engenheiro Eletricista

CREA-PR 172850/D

Responsável Técnico pelo SPDA e orçamento do SPDA





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SUMÁRIO

1. FINALIDADE	3
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	3
2.1. OBJETO	3
2.2. DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA	3
2.3. REGIME DE EXECUÇÃO	6
2.4. PRAZO	7
2.5. ABREVIATURAS	7
2.6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	7
2.7. MATERIAIS	8
2.7.1. Condições de similaridade	8
2.8. MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8
2.9. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA	8
2.10. PROJETOS	9
2.11. DIVERGÊNCIAS	9
2.12.1. Placa da obra	10
3. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	10
3.1. ADMINISTRAÇÃO	10
3.2. INCÊNDIO	Erro! Indicador não definido.
4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL	10
5. ENTREGA DA OBRA	12





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. FINALIDADE

As presentes especificações técnicas visam a estabelecer as condições gerais para a PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO no Município de THEOBROMA.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Recomendam-se aos LICITANTES fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem à dupla interpretação, ou omissos nestas Especificações, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO através de fax e elucidados antes da Licitação da obra. Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da Licitação.

2.1. OBJETO

O objeto destas especificações é a PPCIP ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO localizada na RO-133, KM-45 - Zona Rural de Theobroma-RO, CEP 76866-000.

2.2. DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

Custo da obra sem BDI: R\$ 124.349,08

BDI adotado: 31,55%.

Custo da obra com BDI: R\$ 163.581,21





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO

1) Sinalização básica prescrita:

Proteção / Alerta / Salvamento / Equipamentos/ Mensagem informativa

2) Sinalizações utilizadas

- A5** – Cuidado risco de choque
- M5** – Perigo - inflamável proibido fumar
- M1** – Indicação de sistema de proteção da edificação
- M2** – Lotação máxima da edificação
- S1** – Saída de emergência à direita
- S2** – Saída de emergência à esquerda
- S3** – Saída de emergência em uma porta.
- S12** – Saída de emergência
- E5** – Extintor de incêndio

3) Características básicas da sinalização:

TIPO	PROIBIÇÃO	ALERTA	SALVAMENTO	EQUIPAMENTO
Forma	Circular	Triangular	Quadrada ou Retangular	Quadrada ou Retangular
Cor de Fundo	Branca, Vermelha Amarela	Amarela	Verde	Vermelha
Coroa barrada	Vermelha	-	-	-
Cor do Símbolo	Preta	Preta	Branca ou Amarela	Branca ou Amarela
Margem	Branca ou Amarela	Branca ou Amarela	Branca ou Amarela	Branca ou Amarela
Proporcionalidade	Paramétrica	Paramétrica	Paramétrica	Paramétrica
Moldura	-	Preta	-	-

4) Exemplos de sinalizações utilizadas:



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
M5		Perigo – Inflamável e proibido fumar	Símbolo: Retangular Fundo: Branco Pictograma: Foto-luminescente Msg: “ Perigo, inflamável, não fume” Com letras não menores que 50 mm	Devem ser colocadas em quantidade tal que possam ser visualizadas de qualquer direção de acesso à central GLP
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: raio, em preto Faixa triangular: Preto	Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque.
S1		Saída de emergência à direita	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.
S2		Saída de emergência à esquerda	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.
S3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminecente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

S14		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente.	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta para indicar o seu acesso.
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: vermelho Pictograma: perfil de um extintor de incêndio, fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio
M1		SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR. FUNDO: VERDE. LETRAS: BRANCAS. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE. LOCALIZAÇÃO: ENTRADA DA EDIFICAÇÃO.		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO
M2		SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. LETRAS: BRANCAS. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE. LOCALIZAÇÃO: ENTRADA DA EDIFICAÇÃO. MAXIMA AMD: XX PESSOAS		INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO

2.3. REGIME DE EXECUÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Empreitada por Preço Global.

2.4. PRAZO

O prazo para execução da obra será de 60 dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

2.5. ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:

FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela Prefeitura;

CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras;

ABNT : Associação Brasileira de Normas Técnicas; e

CREA : Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

2.6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentemente de transcrição:

- a) Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas;
- b) Caderno de Encargos da Superintendência de Construções Administrativas do Estado de Rondônia;
- c) Instruções técnicas e catálogos de fabricantes, quando aprovados pela FISCALIZAÇÃO;
- d) As normas do Governo do Estado de Rondônia e de suas concessionárias de serviços públicos;
- e
- e) As normas do CREA/RO.





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.7. MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

2.7.1. Condições de similaridade

Os materiais especificados poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros similares, desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao substituído: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação) e mesma ordem de grandeza de preço.

2.8. MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS. Ao final da obra, deverá ainda fornecer a seguinte documentação relativa à obra:

- a) Certidão Negativa de Débitos com o INSS;
- b) Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS; e
- c) Certidão de Quitação do ISS referente ao contrato.

2.9. RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRATANTE. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços.

Com relação ao disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de cinco anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição.

O prazo prescricional para intentar ação civil é de dez anos, conforme art. 205 do Código Civil Brasileiro.

2.10. PROJETOS

O Projeto Básico será de responsabilidade da CONTRATANTE.

Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, CREA e Governo do Estado de Rondônia prevalecerão a prescrição contida nas normas desses órgãos.

O Projeto Executivo será de responsabilidade da CONTRATANTE, devendo este conter os elementos necessários à completa execução da obra.

2.11. DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergência, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência:

- a) as normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos e caderno de encargos;
- b) as cotas dos desenhos prevalecem sobre suas dimensões, medidas em escala;
- c) os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala; e
- d) os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os mais antigos.





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.12.1. Placa da obra

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa padrão, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE. A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

A placa deverá ser mantida no local por todo o período de execução do objeto.

3. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

3.1. ADMINISTRAÇÃO

1. Administração de obra

O acompanhamento da obra deverá ser feito por profissional devidamente habilitado e registrado no sistema CREA/CAU, para o correto acompanhamento da obra.

O Engenheiro da CONTRATANTE deverá visitar a obra, todos os dias, por 01 (uma) hora para orientações a equipe, devendo também acompanhar a execução das atividades conforme o projeto elaborado.

O Encarregado é o responsável por direcionar as equipes nas suas respectivas frentes de serviço e acompanhar a execução dos trabalhos verificando a sua conformidade com o projeto elaborado. Ainda, este deve permanecer no canteiro de obras e prestar informações a Prefeitura/Fiscal sempre que for necessário.

2. INCÊNDIO

2.1.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

2.1.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)

3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
3.1 SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO

3.1.1 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

3.1.2 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

3.1.3 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

3.1.4 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM²

3.1.5 CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO

3.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020

3.1.7 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM²

3.1.8 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

3.1.9 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO

Todos os Cálculos efetuados para o correto dimensionamento do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas desta edificação partiram de sua situação atual quanto à PDA, considerando todas as recomendações descritas na ABNT NBR-5419:2015, visando obter a menor resistência de aterramento possível para o local.

O subsistema de captação é definido pelo método das malhas (Gaiola de Faraday), sendo utilizados cordoalhas de cobre nu 35mm² com isoladores.

Para o subsistema de descida deverão ser utilizados cordoalhas de cobre nu de 35 mm².

Os condutores de descida devem ser instalados em linha reta e vertical constituindo o caminho mais curto e direto para a terra.

Não são permitidas emendas em condutores de descida.





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Deverão ser utilizadas, no solo, hastes verticais de cobre tipo copperweld, 5/8"x2,40 m, na construção da malha de aterramento, em local indicado no projeto, interligadas por cordoalha de cobre nu de 50 mm².

O número de conexões ao longo dos condutores deve ser a menor possível. Estas devem ser feitas de forma segura e por meio de solda elétrica ou exotérmica e conexões de pressão (se embutidas em caixas de inspeção) ou compressão.

Conexões entre as massas metálicas de equipamentos, condutores de proteção e elementos metálicos estruturais devem ser realizadas afim de se garantir a equipotencialização destes elementos.

3.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO

3.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

3.2.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

3.2.3 RASGO LINEAR MECANIZADA EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM²

3.2.4 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021

4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL

Todos os materiais necessários para a execução da obra descrita nos itens 3.1. deverão obedecer ao prescrito no Caderno de Encargos da Superintendência de Construções Administrativas de Rondônia.

5. ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as instalações e equipamentos em perfeitas condições de funcionamento e devidamente testados.

Uma vistoria final da obra deverá ser feita pela CONTRATADA, antes da comunicação





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

oficialdo término da mesma, acompanhada pela FISCALIZAÇÃO. Será, então, firmado o Termo de Entrega Provisória, de acordo com o art. 73, inciso I, alínea a, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (atualizada pela Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1994), onde deverão constar todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria.

6. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Todas as imperfeições decorrentes da obra - por exemplo: áreas cimentadas, asfalto, áreas verdes, redes de energia, redes hidráulicas - deverão ser corrigidas pela CONTRATADA, sem qualquer acréscimo a ser pago pela CONTRATANTE.

THEOBROMA – RO, 04 de abril de 2025.

Felipe Brasil Teixeira – Engenheiro Civil
CREA: 22.515-D/RO
Responsável técnico pelo PPCIP e orçamento do PPCIP

Caio Vinícius Specia – Engenheiro Eletricista
CREA-PR 172850/D
Responsável Técnico pelo SPDA e orçamento do SPDA





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE

Declaro que para o orçamento do projeto de PPCIP ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO foi realizado com base na tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) Ref. fev/2025. Declaro também que todo o quantitativo exposto em planilha orçamentária está contido nos respectivos projetos fornecidos e são perfeitamente verificáveis, bem como os custos das tabelas de referência utilizadas, composição do BDI (art. 7º, § 1º, II, da Lei Federal nº 8666/93). ITEM 3.5 e 3.9 da IN 054/2017 TCE/RO, fl 24.

Por ser verdade, firmo esta declaração para que produza os devidos efeitos legais.

THEOBROMA – RO, 04 de ABRIL de 2025.



Felipe Brasil Teixeira
Engenheiro Civil
CREA 22.515-D/RO
AROM

Felipe Brasil Teixeira – Engenheiro Civil
CREA: 22.515-D/RO
Responsável técnico pelo PPCIP e Orçamento PPCIP



Caio Vinícius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D

Caio Vinícius Specia – Engenheiro Eletricista
CREA-PR 172850/D
Responsável Técnico pelo SPDA e Orçamento SPDA





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
DECLARAÇÃO DE ENCARGOS

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do PPCIP ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO foi COM DESONERAÇÃO, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública.

Por ser verdade, firmo esta declaração para que produza os devidos efeitos legais.

THEOBROMA – RO, 07 de MARÇO de 2025.

Felipe Brasil Teixeira – Engenheiro Civil

CREA: 22.515-D/RO

Responsável técnico pelo PPCIP





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA
DECLARAÇÃO DE BDI

Declaro que o BDI da obra de PPCIP ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO atende os quartis mínimos do acordo 2622/2013. O valor de 31,55% é devido ao ISS ser mutável de acordo com o item 9.3.2.3 do acordo 2622/2013 do TCU. Reforçamos que o ISS mutável varia de 2% a 5%, o valor de BDI pode ser até 31,55%.

Por ser verdade, firmo esta declaração para que produza os devidos efeitos legais.



THEOBROMA – RO, 07 de MARÇO de 2025.



Felipe Brasil Teixeira
Engenheiro Civil
CREA: 22.515-D/RO
ARDM

Felipe Brasil Teixeira – Engenheiro Civil
CREA: 22.515-D/RO
Responsável técnico pelo PPCIP





	CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA
Obra: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO Local: RO-133, KM-15, ZONA RURAL, THEOBROMA-RO		TABELA DE REFERÊNCIA
		SINAPI 02/2025 - DESONERADO.
		COMP.PRÓPRIA.
		BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%.
Rev: 00		Encargos Sociais:
PLANILHA RESUMO.		
ITEM.	DESCRIÇÃO	TOTAL (RS)
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 23.112,95
2	Incêndio	R\$ 8.017,33
3	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 132.450,93
		VALOR TOTAL SEM
		R\$ 124.349,08
		VALOR DO BDI:
		R\$ 39.232,13
		VALOR TOTAL:
		R\$ 163.581,21


FELIPE BRASIL TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
ART Nº232058500369833


CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ART Nº2320248500337377



				CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO				 PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA			
Obra: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO Local: RO-133, KM-15, ZONA RURAL, THEOBROMA-RO								SINAPI 02/2025 - DESONERADO.			
								COMP.PRÓPRIA.			
								BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%. Encargos Sociais:			
Rev: 00											
Planilha Sintética.											
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Und.	Quantidade	Preço Unit.	Preço Unit com BDI	Total		
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS								RS	23.112,95	
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS								RS	17.949,31	
1.1.1	Composição	PRÓPRIA	CCU-01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	2,00	R\$ 6.822,24	RS 8.974,66	RS	17.949,31	
1	TAXAS E EMOLUMENTOS										
1.2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS								RS	334,91	
1.2.1	Composição	PRÓPRIA	CCU-10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UNID	1,00	R\$ 254,59	RS 334,91	RS	334,91	
1	CANTEIRO DE OBRAS										
1.3	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS								RS	4.828,73	
1.3.1	Composição	PRÓPRIA	1036889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	8,00	R\$ 458,83	RS 603,59	RS	4.828,73	
2	Incêndio								RS	8.017,33	
2.1	Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico								RS	8.017,33	
2.1.1	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	288,85	RS 379,98	RS	4.559,79	
2.1.2	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	18,77	RS 24,69	RS	987,68	
2.1.3	Composição	PRÓPRIA	CCU-02	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID	15,00	R\$ 33,43	RS 43,98	RS	659,66	
2.1.4	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,00	20,05	RS 26,38	RS	316,51	
2.1.5	Composição	PRÓPRIA	CCU-03	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	35,00	RS 29,52	RS 38,83	RS	1.359,17	
2.1.6	Composição	PRÓPRIA	CCU-04	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	2,00	R\$ 51,13	RS 67,26	RS	134,52	
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								RS	132.450,93	
3.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO								RS	121.544,60	
3.1.1	Composição	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²; ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	430,83	60,65	RS 79,79	RS	34.373,80	
3.1.2	Composição	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	690,93	73,04	RS 96,08	RS	66.387,40	
3.1.3	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	22,00	77,25	RS 101,62	RS	2.235,69	
3.1.4	Composição	SINAPI	CCU-05	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UNID	44,00	RS 15,58	RS 20,50	RS	901,80	
3.1.5	Composição	SINAPI	CCU-06	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	110,00	RS 54,30	RS 71,43	RS	7.857,49	
3.1.6	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID	22,00	54,31	RS 71,44	RS	1.571,79	
3.1.7	Composição	SINAPI	CCU-07	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UNID	106,00	RS 41,36	RS 54,41	RS	5.767,36	
3.1.8	Composição	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	22,00	59,07	RS 77,71	RS	1.709,54	
3.1.9	Composição	SINAPI	CCU-09	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UNID	66,00	RS 8,52	RS 11,21	RS	739,73	
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS										
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS								RS	10.906,33	
3.2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	64,62	89,43	RS 117,65	RS	7.602,76	
3.2.2	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,62	27,63	RS 36,35	RS	2.348,93	
3.2.3	Composição	SINAPI	CPU-08	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM²	M	22,60	RS 13,48	RS 17,73	RS	400,76	
3.2.4	Composição	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	6,78	62,10	RS 81,69	RS	553,88	
								TOTAL SEM BDI	RS	124.349,08	
								VALOR BDI	RS	39.232,13	
								VALOR TOTAL COM BDI	RS	163.581,21	


FELIPE BRASIL TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
ART Nº232058500369833


CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ART Nº2320248500337377





<div>SEOSP</div> <div>RO</div> <div>GOV</div>		CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO		<div><div></div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA</div>	
Obra: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO				TABELA DE REFERÊNCIA	
Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO				SINAPI 02/2025 - DESONERADO.	
Local: RO-133, KM-15, ZONA RURAL, THEOBROMA-RO				COMP.PRÓPRIA.	
				BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%.	
Memória de Cálculo					
Item	Descrição	Unidade.	Total.		
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	2,00		
CONFORME TEMPO ESTIMADO DE OBRA 60 dias					
		QUANTIDADE =	2,00	MES	
		SUBTOTAL =	2,00	MES	
1	CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UNID	1,00		
		QUANTIDADE =	1,00	MÊS	
		SUBTOTAL =	1,00	MÊS	
1	Composição				
1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M²	8,00		
		QUANTIDADE =	8,00	MÊS	
		SUBTOTAL =	8,00	MÊS	
2	Incêndio				
2.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	12,00		
CONFORME PRANCHA PPCIP 01-02					
2.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	40,00		
CONFORME PRANCHA PPCIP 01-02					
2.1.3	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas)	UNID	15,00		
CONFORME PRANCHA PPCIP 01-02					
2.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	12,00		
CONFORME PRANCHA PPCIP 01-02					
2.1.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	UNID	35,00		
CONFORME PRANCHA PPCIP 01-02					
2.1.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM	UNID	2,00		
CONFORME PRANCHA PPCIP 01-02					
3.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO				
3.1.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	430,83		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	690,93		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UNID	22,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.4	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UNID	44,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.5	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	110,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.6	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UNID	22,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.7	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UNID	106,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UNID	22,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
3.1.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UNID	66,00		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
4.2	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	64,62		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
		QUANTIDADE =	430,83	M	
		LARGURA =	0,30	M	
		PROFUNDIDADE =	0,50	M	
		SUBTOTAL =	64,62	M³	
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	64,62		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
		QUANTIDADE =	430,83	M	
		LARGURA =	0,30	M	
		PROFUNDIDADE =	0,50	M	
		SUBTOTAL =	64,62	M³	
3.2.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES	M	22,60		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
		QUANTIDADE =	22,60	M	
		SUBTOTAL =	22,60	M³	
3.2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	M2	6,78		
CONFORME PRANCHA SPDA DA ESCOLA JOSILEI DA S					
		QUANTIDADE =	22,60	M	
		LARGURA =	0,30	M	
		SUBTOTAL =	6,78	M³	


FELIPE BRASIL TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 ART Nº232058500369833


CAIO VINICIUS SPECIA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 ART Nº2320248500337377





		CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO					
Obras: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO							
Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO							
Local: RO-133, KM-15, ZONA RURAL, THEOBROMA-RO							
TABELA DE REFERÊNCIA							
SINAPI 02/2025 - DESONERADO.							
COMP. PRÓPRIA.							
BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%.							
Planilha Composição de Custos Unitários							
I.1.1. CCU-01 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS (MÊS)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.231,99	RS 4.231,99	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	103,61	RS 2.590,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 6.822,24	
VALOR UNITÁRIO:						RS 6.822,24	
I.1.2. CCU-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS).							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,61	RS 4,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 4,52	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UNID	1,00000000	RS 28,91	RS 28,91	
TOTAL Serviço:						RS 28,91	
VALOR UNITÁRIO:						RS 33,43	
I.1.3. CCU-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS).							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,61	RS 4,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 4,52	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UNID	1,00000000	RS 25,00	RS 25,00	
TOTAL Serviço:						RS 25,00	
VALOR UNITÁRIO:						RS 29,52	
I.1.4. CCU-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS).							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,61	RS 4,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 4,52	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UNID	1,00000000	RS 46,61	RS 46,61	
TOTAL Serviço:						RS 46,61	
VALOR UNITÁRIO:						RS 51,13	
I.1.5. CCU-05 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,56	RS 5,13	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 5,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	24,53	RS 4,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 4,56	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UNID	1,00000000	RS 5,89	RS 5,89	
TOTAL Serviço:						RS 5,89	
VALOR UNITÁRIO:						RS 15,58	
I.1.6. CCU-06 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,53	RS 6,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 6,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	27,56	RS 6,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 6,84	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1562	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	RS 39,40	RS 41,37	
TOTAL Serviço:						RS 41,37	
VALOR UNITÁRIO:						RS 54,30	
I.1.7. CCU-07 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	27,56	RS 0,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 0,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,53	RS 0,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 0,86	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UNID	3,00000000	RS 13,50	RS 40,50	
TOTAL Serviço:						RS 40,50	
VALOR UNITÁRIO:						RS 41,36	
I.1.8. CCU-8 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22980000	27,56	RS 6,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 6,33	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	24,53	RS 1,58	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 1,58	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	SINAPI	CHI	0,16320000	23,28	RS 3,79	
TOTAL Serviço:						RS 3,79	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	SINAPI	CHP	0,06680000	26,75	RS 1,78	
TOTAL Serviço:						RS 5,57	
VALOR UNITÁRIO:						RS 13,48	
I.1.9. CCU-9 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	27,56	RS 2,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 2,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790000	22,61	RS 0,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 0,40	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39131	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UNID	1,00000000	RS 5,95	RS 5,95	
TOTAL Serviço:						RS 5,95	
VALOR UNITÁRIO:						RS 8,52	
I.1.10. CCU-10 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	CREA-RO	UNID	1,00000000	RS 254,59	RS 254,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 254,59	


FELIPE BRASIL TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
ART N°232058500369833


CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ART N°2320248500337377




		CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO							 PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA	
Obra: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO										
Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO										
TABELA DE REFERÊNCIA										
SINAPI 02/2025 - DESONERADO.										
COMP.PRÓPRIA.										
BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%.										
CURVA ABC										
Item	Código.	Descrição.	Unid.	Quant.	Valor Unitário sem BDI (R\$).	Total (R\$).	Total Acumulado (R\$)	Percentual (%).	Percentual Acumulado (%).	Classificação.
3.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	690,93	73,04	R\$ 50.465,53	R\$ 50.465,53	40,58%	40,58%	A
3.1.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	430,83	60,65	R\$ 26.129,84	R\$ 76.595,37	21,01%	61,60%	A
1.1.1	CCU-01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	2,00	R\$ 6.822,24	R\$ 13.644,48	R\$ 13.644,48	10,97%	72,57%	A
3.1.5	CCU-06	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	110,00	R\$ 54,30	R\$ 5.973,00	R\$ 19.617,48	4,80%	77,37%	A
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	64,62	89,43	R\$ 5.779,37	R\$ 25.396,85	4,65%	82,02%	A
1.3.1	1036889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	8,00	R\$ 458,83	R\$ 3.670,64	R\$ 29.067,49	2,95%	84,97%	A
2.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	288,85	R\$ 3.466,20	R\$ 32.533,69	2,79%	87,76%	A
3.1.7	CCU-07	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UNID	106,00	R\$ 41,36	R\$ 4.384,16	R\$ 36.917,85	3,53%	91,29%	B
3.1.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	22,00	77,25	R\$ 1.699,50	R\$ 38.617,35	1,37%	92,65%	B
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,62	27,63	R\$ 1.785,57	R\$ 40.402,92	1,44%	94,09%	B
3.1.8	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID	22,00	59,07	R\$ 1.299,54	R\$ 41.702,46	1,05%	95,13%	B
3.1.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID	22,00	54,31	R\$ 1.194,82	R\$ 42.897,28	0,96%	96,09%	B
2.1.5	CCU-03	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	35,00	R\$ 29,52	R\$ 1.033,20	R\$ 43.930,48	0,83%	96,93%	B
3.2.4	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	6,78	62,10	R\$ 421,04	R\$ 44.351,52	0,34%	97,26%	B
3.1.4	CCU-05	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UNID	44,00	R\$ 15,58	R\$ 685,52	R\$ 45.037,04	0,55%	97,82%	C
2.1.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	18,77	R\$ 750,80	R\$ 45.787,84	0,60%	98,42%	C
3.1.9	CCU-09	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UNID	66,00	R\$ 8,52	R\$ 562,32	R\$ 46.350,16	0,45%	98,87%	C
3.2.3	CPU-08	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM²	M	22,60	R\$ 13,48	R\$ 304,65	R\$ 46.654,81	0,24%	99,12%	C
2.1.3	CCU-02	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID	15,00	R\$ 33,43	R\$ 501,45	R\$ 47.156,26	0,40%	99,52%	C
1.2.1	CCU-10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UNID	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 47.410,85	0,20%	99,72%	C
2.1.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,00	20,05	R\$ 240,60	R\$ 47.651,45	0,19%	99,92%	C
2.1.6	CCU-04	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	2,00	R\$ 51,13	R\$ 102,26	R\$ 47.753,71	0,08%	100,00%	C
					TOTAL SEM BDI:	R\$ 124.349,08				



FELIPE BRASIL TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 ART Nº232058500369833


CAIO VINÍCIUS SPECIA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 ART Nº2320248500337377





CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS –



PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA

Obra: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO
Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO
Local: RO-133, KM-15, ZONA RURAL, THEOBROMA-RO

TABELA REFERÊNCIA

	SINAPI 02/2025 - DESONERADO.
	COMP.PRÓPRIA.
	BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%.

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA INSTALAÇÕES.

Item	Discriminação	VALOR (R\$)	TAXA Com	TAXA Sem	SITUAÇÃO DO	PARCELAS DO BDI (%)		
						1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	5,29%	5,29%	OK	5,29%	5,92%	7,93%
2	SG - SEGURO E GARANTIA	R\$ -	0,25%	0,25%	OK	0,25%	0,51%	0,56%
3	R - RISCO	R\$ -	1,00%	1,00%	OK	1,00%	1,48%	1,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	1,01%	1,01%	OK	1,01%	1,07%	1,11%
5	L - LUCRO	R\$ -	8,00%	8,00%	OK	8,00%	8,31%	9,51%
6	I - IMPOSTO	R\$ -	11,65%	7,15%	Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário			
6.1	PIS	R\$ -	0,65%	0,65%	$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.2	CONFINS	R\$ -	3,00%	3,00%				
6.3	ISSQN (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	R\$ -	3,50%	3,50%				
6.4	CONTRIB.PREV.SOBRE REC. BRUTA - (R\$ -	R\$ -	4,50%	0,00%				
BDI (%)			31,55%	25,18%	Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
Onde:			Sem CPRB	25,18%	27,22%	31,73%		
			Com CPRB	31,55%	33,70%	38,44%		

- A

Local destinado a apresentação da Legislação Municipal sobre o ISSQN.
- B

Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
- C

Tributação

Mesmo depois do contrato recomenda-se que a Administração observe se a contrata obteve alguma vantagem na tributação do ISSQN. Em virtude da forma de recolhimento da contratada.
- D


Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1804/2012-Plenário.

A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados pelo TCU só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revela excessiva, dado que a majoração do BDI pode ser compensada por subavaliação de custos de serviços e produtos. [TC-007.626/2012-6, rel. Min Marcos Bemquerer Costa, 11.7.2012]



ISSQN DE THEOBROMA/RO - 3,5%




FELIPE BRASIL TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
ART N°232058500369833



CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ART N°2320248500337377

		CONVÊNIO - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E			
				PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA	
Obra: PPCIP e SPDA ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO				SINAPI 02/2025 - DESONERADO.	
Prefeitura MUNICIPAL DE THEOBROMA-RO				COMP.PRÓPRIA.	
Local: RO-133, KM-15, ZONA RURAL, THEOBROMA-RO				BDI EDIFICAÇÕES: 31,55%.	
Rev: 00				Encargos Sociais:	
IT	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE E CANTEIRO DE	R\$ 23.112,95	51,89%	48,11%	100,00%
			R\$ 11.993,31	R\$ 11.119,64	R\$ 23.112,95
2	Incêndio	R\$ 8.017,33	100,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 8.017,33	R\$ 0,00	R\$ 8.017,33
3	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	R\$ 132.450,93	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 66.225,47	R\$ 66.225,47	R\$ 132.450,93
		R\$ 163.581,21	R\$ 86.236,10	R\$ 77.345,11	R\$ 163.581,21
			R\$ 86.236,10	R\$ 77.345,11	


FELIPE BRASIL TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
ART Nº232058500369833


CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ART Nº2320248500337377





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

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

Página: 1/1

ART de Obra ou Serviço
2320258500369833



1. Responsável Técnico

FELIPE BRASIL TEIXEIRA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL /**

Empresas.: **ASSOCIAÇÃO RONDONIENSE DE MUNICÍPIOS - AROM**

RNP: **2321514795**

Registro: **22515D RO**

Registro: **6057CVRO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA**

RUA: **AVENIDA 13 DE FEVEREIRO**

Bairro.: **CENTRO**

Nº.: **1431** Comp.: **SEDE DA PREFEITURA DE THEOBROMA**

Cidade.: **THEOBROMA**

UF: **RO**

Contrato: **00**

Celebrado:

Valor: **0,01**

Tipo Contratante: **PJ Direito Público**

Ação Institucional: **Não informado**

Forma de Registro: **Inicial**

Motivo: **Novo Contrato**

CPF/CNPJ: **84727601000190**

Telefone.: **69984028869**

País: **BRA** CEP.: **76866000**

Vinculado à ART: **8500337374**

Substituição:

Participação Téc.: **Individual**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RO-133, KM-45**

Bairro: **ZONA RURAL**

Telefone.: **69984028869**

Nº: **S/N** Comp.: **ESCOLA MUNICIPAL JOSILEI DA S NASCIMENTO** Cidade: **THEOBROMA**

UF: **RO** CEP.: **76866000**

Data de Início: **07/04/2025** Previsão de término: **07/06/2025** Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA**

CPF/CNPJ: **84727601000190**

4. Atividade Técnica

Nível de atuação
ELABORAÇÃO

Atividade técnica
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

QTD
1.964,63

Unidade
m²

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

FELIPE BRASIL TEIXEIRA - 011.473.872-65

Nome do profissional - CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA - 84.727.601/0001-90

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

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

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confea.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE: **B2C93-7AF78-DAD75-88991-3B7CC**
www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

ORÇAMENTO VINCULADO AO PPCIP ESCOLA JOSILEI DA S NASCIMENTO 8500337374

Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 07/04/2025

Código: WEB

Valor Pago: 0,00

Nosso Número: 1400008500369833 Versão do Sistema





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

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

Página: 1/1

ART de Obra ou Serviço
2320248500337377



1. Responsável Técnico

CAIO VINICIUS SPECIA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA /**

Empresas.: **ASSOCIAÇÃO RONDONIENSE DE MUNICÍPIOS - AROM**

RNP: **1087260**

Registro: **172850D PR**

Registro: **6057CVRO**

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA

RUA **AVENIDA TREZE DE FEVEREIRO**

Bairro.: **SETOR 01**

Nº.: **Comp.:**

Cidade.: **THEOBROMA**

UF: **RO**

Contrato: **1**

Celebrado:

Valor: **0,01**

Tipo Contratante:

Ação Institucional: **Não informado**

Forma de Registro: **Substituição**

Motivo:

CPF/CNPJ: **84727601000190**

Telefone.: **6935231140**

País: **CEP.: 76866000**

Vinculado à ART: **8500298766**

Substituição: **8500332694**

Participação Téc.:

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RO 133 KM 45 THEOBROMA/RO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Telefone.: **6935231140**

Nº: **RO 133** Comp.: **ESCOLA JOSILEI DA SILVA NASCIMENTO**

Cidade: **THEOBROMA**

UF: **RO** CEP.: **76866000**

Data de Inicio: **03/07/2024** Previsão de término: **03/07/2025** Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **INDETERMINADO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA**

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Nível de atuação
ELABORAÇÃO

Atividade técnica

PROJETO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

QTD Unidade

1.964,63 m2

1.964,63 m2

1.964,63 m2

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

CAIO VINICIUS SPECIA - 890.661.622-87

Nome do profissional - CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA - 84.727.601/0001-90

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

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

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-ro.org.br ou www.confex.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE: **44459-CBD0D-FAD98-908DE-86222**
www.crea-ro.org.br atendimento@crea-ro.org.br
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

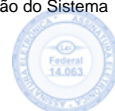
Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 26/11/2024

Código: AUT

Valor Pago: 0,00

Nosso Número: 14000008500337377 Versão do Sistema





Informações do Documento

ID do Documento: **545.EFA** - Tipo de Documento: **DEMAIS DOCUMENTOS**.

Juntado por **KAT MARRAYANE SOTTORIVA SILVA**, CPF: 041.14*. **2-*7, em **02/12/2025 - 11:45:53**

Código de Autenticidade deste Documento: 11R1.7245.8538.704Z.1878

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://athus.theobroma.ro.gov.br/verdocumento>

