



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE  
PJ: 04.217.362/0001-90

ASSAL  
FLS Nº  
RUB

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2020

DÁ: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
AO: **EXMO. SR. MIGUEL JOSE BRUNETTA – PREFEITO MUNICIPAL**

EXCELENTÍSSIMO SR. PREFEITO

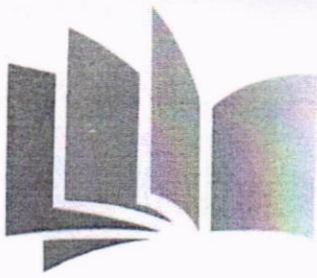
Solicitamos autorização de Vossa Excelência, para que o Departamento Responsável promova o processo licitatório de Dispensa de Licitação para a **Contratação de empresa para adequação de sala para instalação de aparelho de raio-x no Centro Municipal de Saúde, localizado neste Município**, conforme solicitação, projeto de execução e planilha orçamentária em anexo elaborada pelo Setor de Engenharia.

Santo Antônio, do Leste - MT, 27 de outubro de 2020



**MARCOS DA SILVA ALVES**

Secretário Municipal de Saúde  
Portaria nº. 296/2020 de 22/07/2020



# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

ANEXO  
FLS Nº  
PDS

**PORTARIA Nº. 296/2020.**

**DE: 22 DE JULHO DE 2020.**

**MIGUEL JOSE BRUNETTA**, Prefeito Municipal de Santo Antonio do Leste, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais.

## **RESOLVE;**

**Artigo 1º** - NOMEIA o Sr. **MARCOS DA SILVA ALVES**, para responder pelo cargo de SECRETÁRIO DE SAÚDE desta Prefeitura, conforme o Anexo II da Lei Municipal nº 053/2001 de 28 de dezembro 2001 e suas alterações.

**Artigo 2º** - Determinar a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento que tome as providências necessárias para a execução desta portaria.

**Artigo 3º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

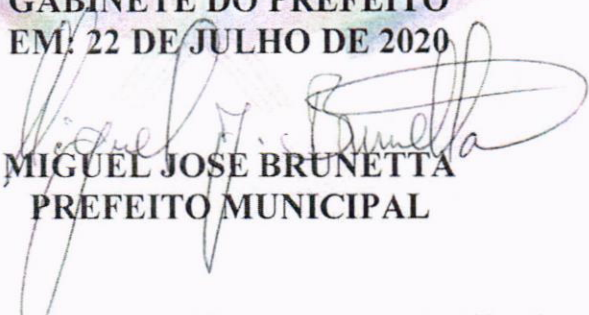
**Artigo 4º** - Revogam – se as disposições em contrário.

**REGISTRA-SE**

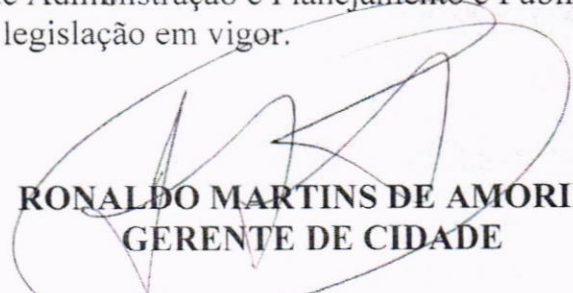
**PUBLICA-SE**

**CUMPRA-SE.**

**GABINETE DO PREFEITO  
EM: 22 DE JULHO DE 2020**

  
**MIGUEL JOSE BRUNETTA  
PREFEITO MUNICIPAL**

Registrada na secretaria de Administração e Planejamento e Publicada por afixação em local de costume, conforme na legislação em vigor.

  
**RONALDO MARTINS DE AMORIM  
GERENTE DE CIDADE**

e-mail: prefeitura@santoantoniiodoleste.mt.gov.br

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTO AFONSO-MT, EM 22 DE JULHO DE 2020, RETROAGINDO SEUS EFEITOS A 01 DE JULHO DE 2020.

JOABE ALMEIDA DOS SANTOS

PREFEITO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Registrado e Publicado na data supra, na forma da lei.

ADMINISTRAÇÃO  
PORTARIA MUNICIPAL Nº 094/2020

EMENTA: NOMEIA CHEFE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTO AFONSO-MT.

COM AS GRAÇAS DE DEUS E EM NOME DO INTERESSE PÚBLICO,

JOABE ALMEIDA DOS SANTOS, PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SANTO AFONSO, ESTADO DE MATO GROSSO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS, CONSOANTE AS NORMAS GERAIS DE DIREITO PÚBLICO, OBSERVADO O QUE DISPÕE O ESTATUTO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS, A ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E O PLANO DE CARGOS E SALÁRIOS, EXPEDE A SEGUINTE PORTARIA:

RESOLVENDO

**Art. 1º** - Fica nomeado e empossado o Sr. **EDNO SILVA DE ASSIS**, brasileiro, solteiro, portador da Cédula e Identidade RG nº 15311597 - SSP/MT, inscrito no CPF/MF sob o nº 026.207.261-07, para ocupar o cargo de provimento em comissão de CHEFE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO do Poder Executivo deste Município de Santo Afonso-MT.

**Art. 2º** - O nomeado de que trata o artigo anterior, ficará com a responsabilidade de gerir os serviços e atribuições que lhe confere o cargo, em razão de lei, junto ao Poder Executivo Municipal, sem acúmulo remuneratório.

**Art. 3º** - As atribuições do cargo são previstas em lei e restritas a ela, e, o servidor nomeado por esta Portaria será remunerado na forma determinada em lei.

**Parágrafo único** - O tempo de serviço no exercício do cargo será computado para todos os fins e efeitos previdenciários.

**Art. 4º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTO AFONSO-MT, EM 21 DE JULHO DE 2020, RETROAGINDO SEUS EFEITOS A 01 DE JULHO DE 2020.

JOABE ALMEIDA DOS SANTOS

CPF/MF 567.930.141-53 – RG 865415 SSP/MT

PREFEITO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Registrado e Publicado na data supra, na forma da lei.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER

VISO DE LICITAÇÃO CANCELAMENTO

AVISO DE LICITAÇÃO CANCELAMENTO DA PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO PUBLICADA NO JORNAL OFICIAL ELETRÔNICO DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO MATO GROSSO -AMM ANO DE XV Nº 3516 PAGINAS 530,531 E NO DIARIO OFICIAL DO ESTADO MATO GROSSO -DOE Nº 27.788 Nº PAGINA 54 O PREGÃO PRESENCIAL N.º 008/2020 – SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO 035/2020A COM O OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CON-

TRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADOS PARA A AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADOR/ DESKTOP, SERVIDOR, NOTEBOOK, FERRAMENTAS E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA COM A FINALIDADE DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO DE ASSESSORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (A.T. I), O QUAL SUPRE A DEMANDA DOS DIVERSOS SETORES, SECRETARIAS MUNICIPAIS E PAÇO MUNICIPAL PREPARANDO-A PARA O CUMPRIMENTO DE SEU PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO.OBSERVADO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL E EM SEUS ANEXOS.FICA CANCELADA A SESSÃO QUE SERÁ REALIZADA ÀS 09H00MIN DO DIA 13 DE AGOSTO DE 2020. JUSTIFICA SE O CANCELAMENTO PARA RETIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA E ADEQUAÇÕES NOS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.SANTO ANTONIO DO LEVERGER – MT, 22 DE JULHO DE 2020.LIDIANE BATISTA DE REZENDEPREGOEIRAPORTARIA 039/GP/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE

JURIDICO  
EXTRATO DE TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS N.º 001/2019

EXTRATO DE TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS N.º 001/2019

CONTRATANTE: Fundo Municipal de Previdência Social dos Servidores do Município de Santo Antônio do Leste – PREVISAL.

CONTRATADO: Consórcio Gestor RPPS.

OBJETO: "O presente instrumento tem como objeto reajustar o preço do Contrato Administrativo nº 001/2019, de que trata a Cláusula Quarta nos termos do referido instrumento e da Lei Federal nº 8.666/93".

VIGÊNCIA: a vigência é de 12 (doze) meses, contando de 01/07/2020 até 30/06/2021, podendo ser prorrogado excepcionalmente na forma da lei de Licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 139.139,28 (cento e trinta e nove mil, cento e trinta e nove reais e vinte e oito centavos).

DATA: 13/07/2020.

PREFEITURA/RECURSOS HUMANOS  
PORTARIA Nº. 296/2020.

DE: 22 DE JULHO DE 2020.

MIGUEL JOSE BRUNETTA, Prefeito Municipal de Santo Antonio do Leste, Estado de Mato Grosso, no uso de suas atribuições legais.

RESOLVE;

**Artigo 1º** - NOMEIA o Sr. **MARCOS DA SILVA ALVES**, para responder pelo cargo de SECRETÁRIO DE SAUDE desta Prefeitura, conforme o Anexo II da Lei Municipal nº 053/2001 de 28 de dezembro 2001 e suas alterações.

**Artigo 2º** - Determinar a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento que tome as providências necessárias para a execução desta portaria.

**Artigo 3º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**Artigo 4º** - Revogam – se as disposições em contrário.

REGISTRA-SE

PUBLICA-SE

CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO

EM: 22 DE JULHO DE 2020

MIGUEL JOSE BRUNETTA PREFEITO MUNICIPAL

Registrada na secretaria de Administração e Planejamento e Publicada por afixação em local de costume, conforme na legislação em vigor.

**RONALDO MARTINS DE AMORIM**

**GERENTE DE CIDADE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA - UNIDADE DE CONTROLE INTERNO - MARCELINO DE FÁVERI  
COVID-19 - DECRETO Nº 35, DE 22/07/2020 - MEDIDAS PARA ENFRENTAMENTO DO CORONAVÍRUS (2019-NCOV) - REVOGA O DECRETO Nº 33/2020**

**DECRETO MUNICIPAL Nº 35, DE 22 DE JULHO DE 2020.**

Dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do Coronavírus (2019-ncov) a serem adotadas pelo Poder Executivo do Município de São Félix do Araguaia, Estado de Mato Grosso, revogando-se o Decreto nº 33/2020, e dá outras providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA, ESTADO DE MATO GROSSO**, usando da atribuição que lhe confere a Lei Orgânica Municipal e, **Considerando**:

I - a necessidade de regulamentação, o Município de São Félix do Araguaia, Estado de Mato Grosso, em conformidade com a Lei Federal nº 13.979/2020, que dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública decorrente do novo coronavírus (2019-nCoV), responsável pelo surto de 2019, regulamentada pela Portaria do Ministério da Saúde nº 356, de 11 de março de 2020;

II - a Declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Internacional pela Organização Mundial de Saúde (OMS), em 30 de janeiro de 2020, bem como o Regulamento Sanitário Internacional, promulgado pelo Decreto Federal nº 10.212, de 30 de janeiro de 2020;

III - que a Organização Mundial de Saúde declarou, em 11 de março de 2020, que a disseminação do novo coronavírus, causador da doença denominada COVID-19, caracteriza pandemia;

IV - o disposto nos Decretos Federais nº 10.282 e 10.288, de 20 e 22 de março de 2020, respectivamente, que definem os serviços públicos e atividades essenciais, sem, contudo, representarem um rol taxativo de atividades autorizadas a funcionar;

V - o Decreto Estadual nº 462, de 22 de abril de 2020, que atualiza os critérios para aplicação de medidas não farmacológicas excepcionais, de caráter temporário, restritivas à circulação e às atividades privadas para prevenção dos riscos de disseminação do coronavírus em todo território de Mato Grosso;

VI - o Decreto Estadual nº 522/2020 e 532/2020, que respectivamente, institui e altera a classificação de risco e as diretrizes para a adoção, pelos Municípios, de medidas restritivas para prevenir a disseminação da COVID-19 e dá outras providências;

VII - que as ações a serem implementadas devem zelar pela preservação da dignidade das pessoas e dos direitos humanos, pelo respeito à intimidade e à vida privada e pela necessidade, adequação, razoabilidade e proporcionalidade de tais medidas imediatas visando a contenção da propagação do novo coronavírus e objetivando a proteção da coletividade;

VIII - que a Lei nº 11.110, de 22 de abril de 2020 dispõe sobre a obrigatoriedade do uso máscaras de proteção facial, ainda que artesanais, no Estado de Mato Grosso como medida não farmacológica complementar à prevenção da propagação da COVID-19;

IX - o crescimento da taxa de contaminação do novo coronavírus em todos os municípios do Estado de Mato Grosso;

X - a decisão do Tribunal de Justiça de Mato Grosso, em ação de controle concentrado de constitucionalidade, que conferiu aos Municípios o poder

para, diante da realidade, adotar as medidas restritivas à circulação de pessoas e de funcionamento de atividades econômicas para preservar a vida; e

XI - a necessidade de adoção de medidas para evitar que seja implementado o lockdown em nosso município devido ao aumento de casos da COVID-19.

**DECRETA**

**Art. 1º** Este Decreto dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus, a serem adotadas pelo Poder Executivo Municipal de São Félix do Araguaia-MT.

**Art. 2º** Fica instituído o Comitê Municipal de Prevenção, Orientação e Enfrentamento à COVID-19 com a finalidade de implementar ações de caráter preventivo na saúde pública no Município de São Félix do Araguaia-MT, com a seguinte composição:

I - **JOSÉ DIVINO MARTINS DA ROCHA**, Prefeito Municipal;

II - **LEÔNIA CAROLINA CLAUDIO MACÊDO**, Secretária Municipal de Saúde;

III - **MARIA BRAGA LUZ**, Responsável Técnica-Vigilância Municipal;

IV - **BALTAZAR CAETANO FERNANDES**, Médico Diretor Técnico do Hospital Municipal;

V - **ADRIANA AUXILIADORA DE SOUZA NEVES**, Responsável pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH);

VI - **OZANA PEREIRA DE ARAÚJO**, Secretária Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social;

VII - **WEMES PEREIRA LEITE**, Secretário Municipal de Administração e Planejamento;

VIII - **ROSANE DE FARIA MACIEL**, Secretária Executiva do Consórcio Intermunicipal de Saúde do Araguaia (CISA); e

IX - **FELIPE SALLES RAMOS**, Analista Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

**CAPÍTULO I**

**DAS MEDIDAS PARA O ENFRENTAMENTO DA EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA DECORRENTE DO CORONAVÍRUS**

**Art. 3º** Para o enfrentamento da emergência de saúde decorrente do novo coronavírus, poderão ser adotadas as seguintes medidas:

I - isolamento;

II - quarentena;

III - determinação de realização compulsória de:

a) exames médicos;

b) testes laboratoriais;

c) coleta de amostras clínicas;

d) vacinação e outras medidas profiláticas; ou

e) tratamentos médicos específicos. **IV** - estudo ou investigação epidemiológica;

V - exumação, necropsia, cremação e manejo de cadáver;

VI - requisição de bens e serviços de pessoas naturais e jurídicas, hipótese em que será garantido o pagamento posterior de indenização justa.

§ 1º Para os fins deste Decreto, considera-se:

I - isolamento: separação de pessoas e bens contaminados, transportes e bagagens no âmbito intermunicipal, mercadorias e outros, com o objetivo de evitar a contaminação ou a propagação do coronavírus;

II - quarentena: restrição de atividades ou separação de pessoas suspeitas de contaminação das pessoas que não estejam doentes, ou ainda baga-











ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE

CNPJ: 04.217.362/0001-90

FOLHA  
RUB

9

## MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE;**  
**UNIDADE DE SAÚDE: CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE,**  
**TIPO DE ESTABELECIMENTO: CENTRO DE SAÚDE / UNIDADE BÁSICA.**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO APARELHO DE RAIOS X.**  
**LOCAL: RUA DAS FLORES, 677, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO,**  
**SANTO ANTÔNIO DO LESTE.**

### DO OBJETO

O presente memorial tem como finalidade apresentar as instruções técnicas que deverão ser consideradas na execução da reforma

### CONSIDERAÇÕES DE PROJETO.

Esta obra pelo Risco de Irradiação no uso do Equipamento, exige um conhecimento e estudo preliminar do projeto, desde memorial descritivo, bem como os manuais fornecido pelo fabricante.

A fiscalização desta obra deverá ser rigorosa e frequente visando o acompanhamento da execução dos serviços e deverá ser executada por um engenheiro civil e também por um profissional da área da saúde.

O andamento da obra e todas as ocorrências deverão ser registrados no Diário de Obras. A elaboração e a manutenção do Diário de Obras são de responsabilidade da contratada. Nele, deverão ser anotadas diariamente, pelo engenheiro responsável, informações sobre o andamento da obra, tais como: número de funcionários, equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como, comunicados a Fiscalização sobre a situação da obra em relação ao cronograma proposto. Será de responsabilidade da fiscalização verificar em todas as visitas, todas as informações contidas no Diário de Obras e solicitar providências no que couber.

Toda mão de obra empregada deverá ser especializada, ou receber treinamento adequado de forma a obter resultados de acabamento de 1ª qualidade em todas as etapas da construção.

A obra será executada de acordo com os Projetos Executivos de Arquitetura, Planilha de Orçamento, Memorial Descritivo e Manuais fornecido pelo Fabricante do equipamento. Em



caso de dúvida, antes da execução do serviço, o autor de projeto deverá ser consultado, para prestar esclarecimento que deverão ser registrados no Diário de Obra.

A contratada deverá a juízo da Fiscalização, demolir por conta própria os serviços de partes de obra executado em desacordo com os projetos e especificações técnicas, bem como os que apresentarem vícios ou defeitos de execução, refazendo-os dentro da boa técnica exigida, sem ônus para a municipalidade.

Todo o material empregado na obra deverá ser submetido à aprovação da Secretária Municipal de Planejamento Urbano e Obras antes de ser utilizado, devendo estes possuir certificado da qualidade da INMETRO.

Antes de iniciar a obra, deverá ser realizada uma reunião entre a **contratada** e a **fiscalização** para esclarecimento que se fazem necessário sobre aspectos de execução de obra, conforme orientações estabelecidas em projetos.

Todas as etapas da obra deverão ocorrer normalmente sem que a unidade de saúde venha a interromper totalmente sua prestação de serviços. Todas as fases devem ser programadas em conjunto com a coordenação da escola e a fiscalização.

A proponente vencedora deverá incluir em seu orçamento-proposta todos os serviços, materiais mesmo quando não especificada em projeto, mas necessários para o perfeito acabamento, funcionamento e estabilidade da edificação.

#### 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

##### - PLACA DE OBRA:

Deverá ser instalada uma placa de obras com dimensões mínimas determinadas na planilha de orçamento, conforme modelo adotado pela Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste, MT

##### - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES:

Todos os serviços relativos a retirada de material que poderão ser reaproveitados deverão ser entregues e depositados no local pré- estabelecido pela Secretaria de Obras e Planejamento Urbano.

Após a demolição os materiais não reutilizáveis serão transportados e acondicionados em caçambas metálicas.

O destino do entulho resultante das demolições da construção civil é de inteira responsabilidade da contratada.



## 2 – ESTRUTURA:

Os serviços relativos a estruturação da parede de proteção da sala de Raio X, deve ser executada conforme definida em projeto.

## 3 – ALVENARIA:

Deverão ser executadas os fechamentos dos vão das portas removidas e da parede de proteção do aparelho de Raio X;

## 4 – REVESTIMENTO DAS PAREDES:

Toda alvenaria a ser revestida deverá ser chapiscada, antes de receber o revestimento.

### ATENÇÃO:

A SALA DE RAIOS X E PAREDE DE PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÃO REVESTIDAS COM ARGAMASSA BARITADA E DEVERÁ TER UM CONTROLE RIGOSO DE PRUMO E ESPESSURA, DEVENDO ESTA SER DE ESPESSURA MINIMA DE 2,50 CENTÍMETROS.

AS TUBULAÇÕES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E DRENO DO AR CONDICIONADO, TAMBÉM DEVEM SER EMBUTIDAS DE FORMA A RECEBER REVESTIMENTO DE REBOCO COM ESPESSURA MINIMA DE 2,50 CENTIMETROS;

NAS CAIXAS EMBUTIDAS NAS PAREDES, DEVERÃO TER O CUIDADO DE EXECUTAR UMA CAMADA DE REBOCO COM ARGAMASSA BARITADA NA ESPESSURA MINIMA DE 2,50 CENTÍMETROS NO SEU FUNDO, GARANTINDO O CUIDADO A PROTEÇÃO RADIOATIVA APLICADA NA ALVENÁRIA E TUBULAÇÃO.

## 5 – PISO:

As salas em que serão trocados os pisos, após a instalações das tubulações e caixas, deverão ter o solo compactado e nivelado, antes de receber o contrapiso.

O assentamento do piso deve ser executado obedecendo as especificações do fabricante quanto ao tipo de argamassa a ser utilizado, espessura mínima do rejunte e tipo de rejunte a ser aplicado, bem como outras observações;

As novas portas instaladas receberão soleira de granito;

## 6 – PORTAS E VISOR:

Todas as portas devem ser assentadas de forma a permitir a sua perfeita funcionalidade obedecendo os lados de abertura.



As portas com Proteção Radiativa devem ser assentadas de forma a preservar a sua perfeita funcionalidade e cuidado para não ser danificada.

O visor Plumbífero deve ser assentado conforme orientação do fabricante e proteção para não ser danificado;

#### **7 – PINTURA:**

Todas as salas que receberão intervenção desta adequação de espaço físico terão suas paredes e tetos amaciadas com massa acrílica em duas demãos;

As paredes serão pintadas com tinta epóxi hospitalar em duas demãos;

As portas de madeira receberão fundo nivelador em duas demãos recebendo lixamento após a aplicação de cada demão e posteriormente serão pintadas com tinta esmalte brilhante.

#### **9 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Para execução das instalações elétricas é fundamental a consulta dos manuais do equipamento fornecido pelo Fabricante do Equipamento;

O Equipamento de Raio X, será alimentado por energia proveniente diretamente do Posto de Transformação;

O Equipamento de Raio X, receberá sistema de aterramento exclusivo sendo que o mesmo deve ser interligado ao Sistema de aterramento do Transformador e sua resistividade deve estar até em 3 ohms;

#### **11 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

O sistema de dreno do ar condicionado deverá ser executado segunda a orientação do fabricante do equipamento;

Os pisos tipo porcelanato assentados devem ser limpos conforme orientação do fabricante, devendo ser entregue limpo e livre de incrustações de massa e tinta;

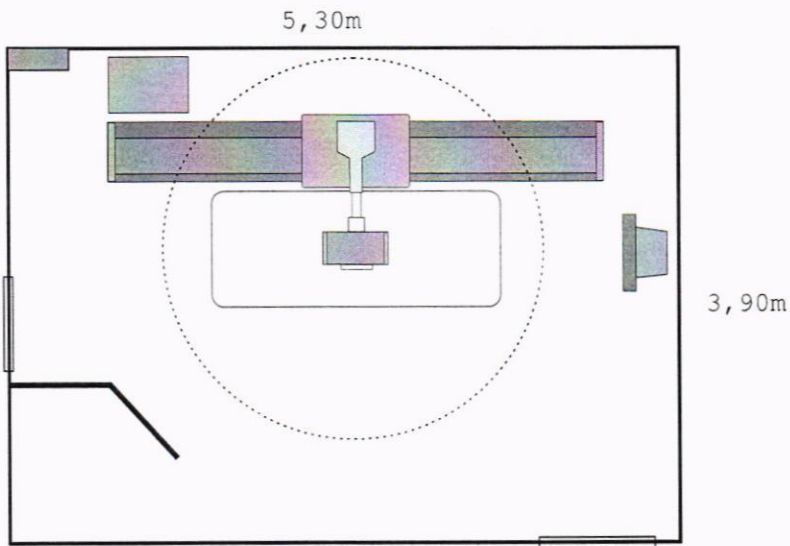
A obra deverá ser entregue limpa e livre de massas e entulhos e em condições de uso;

Santo Antônio do Leste, MT – 30 de setembro de 2020

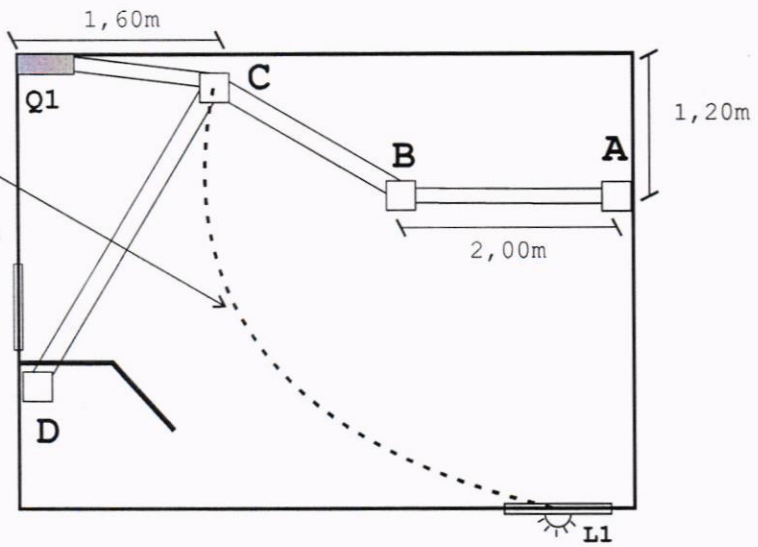
EVA WILMA  
FERREIRA DE  
MORAES:054432  
38159

Assinado de forma digital  
por EVA WILMA FERREIRA  
DE MORAES:05443238159  
Dados: 2020.10.07  
14:25:52 -03'00'

Pé Direito mínimo : 2,5 m



Para uso da lâmpada da porta deverá ser previsto tubulação de no mínimo 3/4" entre a lâmpada e o gerador.



<b>A</b>	Caixas de passagem 4"x 4", na parede
<b>B, C e D</b>	Caixas de passagem 4"x 4", de alumínio, Alta - tipo CP com tampa, embutida no piso. Tubulação de 2"
<b>Q1</b>	Quadro Eletrico embutido ou de sobrepor aproximadamente 1,5 m do piso: 220V ou 380V AC - Neutro + aterramento
<b>L1</b>	Lâmpada vermelha de sinalização- max 60W

Este projeto refere-se a necessidades elétricas e mecânicas para a instalação dos Conjuntos Radiológicos LOTUS dentro das normas vigentes na ANVISA para este equipamento, no referido ambiente conforme informações passadas pelo cliente. As necessidades de blindagem radiológica, tais como : barita , chumbo e outras relacionadas a proteção radiológica devem ser consultados com uma empresa especifica para este tipo de projeto, não sendo de competência da empresa Lotus.



Projeto de Instalação Conjunto Radiológico HF630M  
Local **Sto Antonio do Leste**

<b>Data</b>	25/08/20
<b>Revisão</b>	00
<b>Responsável</b>	Marco

## PROJETO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA PARA SALA DE RAIOS X DIAGNÓSTICO

MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE CENTRO  
MUNICIPAL DE SAÚDE COM ATENDIMENTO  
DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA  
RUA DAS FLORES, S/N – QUADRA 54 - JD. NOVO CAMPO  
78.628-000 – SANTO ANTÔNIO DO LESTE – MT

### 1. GENERALIDADES

CNPJ: 04.217.362/0001-90

Projeto e dimensionamento de barreiras para a Proteção Radiológica de uma Sala de Raios X Diagnóstico que se encontra no andar térreo.

Para o dimensionamento foram consideradas as seguintes premissas:

**Sala de Raios X Diagnóstico:** Aparelho de Raios X Diagnóstico com sistema de alta tensão bifásico, retificação em onda completa, tensão máxima de projeto de 150 kVp (630 mA), distância foco-pele de 1,0 m, área do campo de 500 cm<sup>2</sup>, filtração total de 3 mm equivalente em alumínio com espectro de utilização de 150 kVp.

A carga de trabalho estimada foi de **320 mA.min/sem.**

**Massa específica para os materiais utilizados:** Argamassa Baritada: 3,2 ton/m<sup>3</sup>; Chumbo: 11,34 ton/m<sup>3</sup>, Vidro comum: 2,4 ton/m<sup>3</sup>, Concreto: 2,2 ton/m<sup>3</sup> e alvenaria de Tijolos Maciços: 1,7 ton/m<sup>3</sup>.

### 2. EXECUÇÃO DAS BLINDAGENS

**Paredes:** Revestidas argamassa baritada, na espessura indicada na Memória de Cálculo, até a altura de 2,1 m do piso.

**Portas:** As portas serão blindadas com chumbo na espessura indicada. Nas portas não deverá haver emenda de chapas de chumbo, e a mesma deverá ser montada com 5 dobradiças helicoidais. O chumbo deverá ser revestido com material protetor como lambris, pintura ou outro material adequado.

**Visor:** Será blindado na espessura indicada na memória de cálculo.

**Janelas:** Não há.

**Tetos e pisos:** Já existentes. Caso o levantamento o indicar necessidade de reforços de blindagem estes serão executados após a determinação da blindagem necessária.

**Condicionamento de ar:** Será do tipo “Janela” colocado na parte alta da parede dos fundos da sala ou do tipo “Split” com o compressor fora da sala.

### 3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Haverá sempre um avental plumbífero (0,25 mm de chumbo) para o operador e um para o eventual acompanhante. Haverá um protetor de tireoide (0,25 mm de chumbo) para o operador e um para um eventual acompanhante.

Haverá um suporte para colocação dos aventais e protetores de tireoide dentro da sala.

### 4. SINALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS

a) Em cima da porta de acesso a pacientes, assinalada em planta haverá uma lâmpada vermelha, que deverá ser acesa quando a sala estiver sendo usada.

b) Em baixo da lâmpada vermelha haverá um cartaz com os dizeres:

**“Quando a luz vermelha estiver acesa, a entrada é proibida”.**

c) Na face exterior de cada porta assinalada em planta será fixado um cartaz contendo o Símbolo Internacional indicativo de presença de radiação ionizante acompanhado de frase:

**“Atenção Raios X {símbolo} Entrada Proibida a pessoas não autorizadas”.**

d) Será colocado um quadro em local visível com as seguintes orientações:

**“Não é permitida a permanência de acompanhantes na sala durante o exame radiológico, salvo quando estritamente necessário e autorizado”.**

**“Acompanhantes, quando houver necessidade de contenção do paciente, exija e use corretamente vestimenta dosímetros para sua proteção”.**

**“Nesta sala somente pode permanecer um paciente de cada vez”.**

**“Mulheres grávidas ou com suspeita de gravidez: favor informarem ao médico ou técnico antes do exame”.**

### 5. CONTROLE DAS DOSES RECEBIDAS PELOS TRABALHADORES

Para controle das doses recebidas pelos funcionários, conforme Portaria 3214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho e sua Norma Reguladora NR 15, Portaria 04 de 11/04/94 da Secretaria da Segurança e Saúde do Trabalho e Portaria 453 de 01/06/98 da Secretaria de Vigilância Sanitária, serão utilizados dosímetros termoluminescentes (TLD) de tórax, que serão utilizados por cima dos aventais plumbíferos.

## 6. MODIFICAÇÃO NA ARQUITETURA INTERNA

As especificações de blindagem indicadas neste trabalho são válidas unicamente para as condições do presente projeto. Qualquer alteração futura (construtiva ou do aparelho de Raios X) poderá acarretar mudanças nestas especificações.

## 7. ANEXOS

Fazem parte deste trabalho a planta baixa, detalhes e Memória de Cálculo.

Em 04 de março de 2020.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Sala de Raios X Diagnóstico

Aparelho de Raios X Diagnóstico com sistema de alta tensão bifásico, retificação em onda completa, tensão máxima de projeto de 150 kVp (630 mA), distância foco-pele de 1,0 m, área do campo de 500 cm<sup>2</sup>, filtração total de 3 mm equivalente em alumínio com espectro de utilização de 150 kVp.

A carga de trabalho estimada foi de **320 mA.min/sem.**

Consideramos também as seguintes massas específicas para os materiais que serão utilizados: Vidro comum: 2,4 ton/m<sup>3</sup>, Chumbo: 11,34 ton/m<sup>3</sup>, Argamassa baritada: 3,2 ton/m<sup>3</sup> e Concreto: 2,2 ton/m<sup>3</sup>.

Pontos	Nome	U	T	D [m]	a	Material	e [mm]
1	Portas de acesso à pacientes	0	¼	2,85	L	Chumbo	1
2	Parede - Circulação	0	¼	2,58	L	Argamassa Baritada	15
3	Comando - Visor*	0	1	2,6	C	Vidro Plumbífero	1
	Comando - Parede	0	1	2,6	C	Argamassa Baritada	15
4	Parede - Câmara Clara	0	1	2,68	L	Argamassa Baritada	15
5	Porta - Câmara Clara	0	1	2,15	L	Chumbo	1
6	Parede - Sala de Utilidades	0	1	2,05	L	Argamassa Baritada	15
7	Parede - WC/Atrás do Bucky	1	¼	2,78	L	Argamassa Baritada	25
8	Parede - Circulação	0	¼	1,95	L	Argamassa Baritada	15

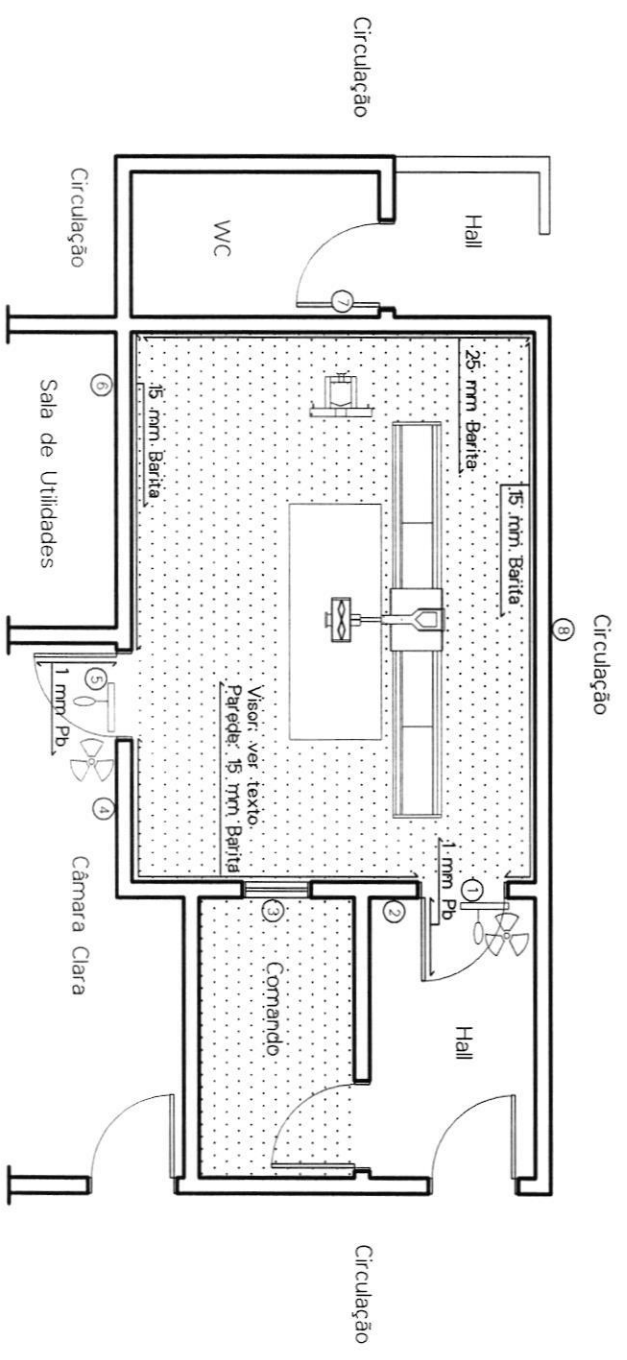
OBS: **U** significa fator de uso, **T** significa fator de ocupação, **D** a distância entre a fonte e o lado oposto da parede em metros, **a** o tipo de área, **e** a espessura em mm do material da blindagem **C** significa área controlada ( $\leq 5$  mSv/ano) e **L** significa área livre ( $\leq 0,5$  mSv/ano).

\*) **Visor:** O visor no comando poderá ser de vidro plumbífero com 1mm de chumbo equivalente, ou constituído de 5 de placas de vidro comum (p.ex. 30cm x 20 cm) com 10 mm de espessura cada, todas sobrepostas no total de 50mm de espessura. Em torno dos vidros deverá ser colocada uma moldura de chumbo com 3 cm de largura e 1 mm de espessura.

**Paredes:** Revestidas com Argamassa baritada, na espessura indicada, até a altura de 2,1m do piso.

**Portas:** A porta será blindada com lençol de chumbo na espessura indicada e montadas com 5 dobradiças helicoidais de forma a fechar sozinha ao ser largada. O chumbo deverá ser revestido com material protetor como lambris, pintura ou outro material adequado.

Em 04 de março de 2020.



LEGENDA

- ÁREA LIVRE
- Restrição de Dose: 0,5 mSv/Ano
- ÁREA CONTROLADA
- Restrição de Dose: 5,0 mSv/Ano
- SINALIZAÇÃO DE ÁREA
- LUZ DE ADVERTÊNCIA

*Martin Kruehl Eiberm*  
 Eng. Eletricista e de Seg. do Trabalho  
 Supervisor de Radioproteção  
 CREA/RS 144730 MN-1060 RI-0024 TR-0003 AP-1598 AI-0025

**PRAD**  
 CONSULTORES EM RADIOPROTEÇÃO LTDA  
 Av. Gen. Flores da Cunha, 580 Sala 1201  
 94190-000 - Cachoeirinha - RS

MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE  
 C. MUNIC. DE SAÚDE COM ATEND. DE URG. E EM.  
 RUA DAS FLORES, S/N QUADRA 54 - OS22496  
 78.628-000 SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT

PROJETO DE BLINDAGEM

DATA: 04/03/2020	ARQUIVO:	DESENHISTA:	ESCALA:
04/21/7862000190 - Município de		Franciele Borba	1:50 A3



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



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**

0522496  
 FEN Nº 19  
 ART Número  
 R08627424

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO      Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO      Motivo: NORMAL

**Contratado**

Carteira: RS144730      Profissional: MARTIN KRUEL ELBERN      E-mail: martin@prorad.com.br  
 RNP: 2200751230      Título: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA      Nr.Reg.:

**Contratante**

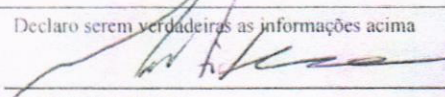
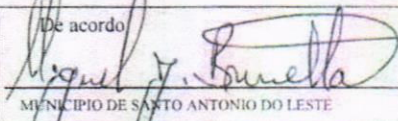
Nome: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE      E-mail:  
 Endereço: RUA DAS FLORES QUADRA 54      Telefone:      CPF/CNPJ: 04217362000190  
 Cidade: SANTO ANTÔNIO DO LESTE      Bairro.: JD. NOVO CAMPO      CEP: 78628000      UF: MT

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: CENTRO MUN DE SAÚDE C/ ATEND. DE URG E EMERGÊNCIA  
 Endereço da Obra/Serviço: RUA DAS FLORES QUADRA 54      CPF/CNPJ: 04217362000190  
 Cidade: SANTO ANTÔNIO DO LESTE      Bairro: JD. NOVO CAMPO      CEP: 78628000      UF: MT  
 Finalidade: OUTRAS FINALIDADES      Vlr Contrato(RS): 780,00      Honorários(RS):  
 Data Início: 03/02/2020      Prev.Fim: 03/02/2021      Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	EST-PROJETO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 05/02/2020

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  MARTIN KRUEL ELBERN	De acordo  MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE
--------------	---	---

Profissional

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA



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



**CREA-RS**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



0522496

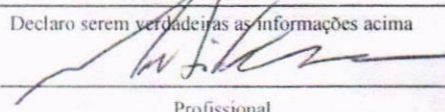
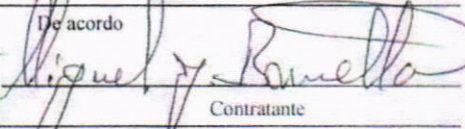
ART Número  
 FLS Nº  
 10627424  
 RUB

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**

<b>Contratado</b>		
Nr.Carteira: RS144730	Profissional: MARTIN KRUEL ELBERN	E-mail: martin@prorad.com.br
Nr.RNP: 2200751230	Título: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

<b>Contratante</b>		
Nome: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE	E-mail:	
Endereço: RUA DAS FLORES QUADRA 54	Telefone:	CPF/CNPJ: 04217362000190
Cidade: SANTO ANTONIO DO LESTE	Bairro: JD. NOVO CAMPO	CEP: 78628000 UF: MT

<b>RESUMO DO(S) CONTRATO(S)</b>
PROJETO DE BLINDAGEM - RADIOLOGIA

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  Profissional	De acordo  Contratante
--------------	--	---

## APÊNDICE – EQUAÇÕES

O cálculo das barreiras foi realizado com auxílio do Programa de Computador, elaborado por Simpkin, J. [1], que determina as exposições para as radiações primárias (equação 1) e espalhadas (equação 2) e radiação de fuga (equação 3). A espessura da barreira é então obtida pela solução iterativa (equação 4) para diversos materiais de blindagem.

Nos cálculos foram consideradas as contribuições das radiações primárias, secundárias e de fuga, segundo as restrições de doses da Portaria 453/98, como segue:

Pessoas do público (áreas livres):  $P_p = 0,01$  mSv/sem

Pessoas Ocupacionalmente Expostas (áreas controladas):  $P_{ioe} = 0,1$  mSv/sem

Radiação Primária:  $K_{prim} = P \cdot d^2 / WUT$  [ mSv/mA.min @ 1 m ]

Radiação Espalhada:  $K_{sec} = 400 \cdot P \cdot (d_{esp})^2 \cdot (d_{sec})^2 / a \cdot WT \cdot F$  [ mSv/mA.min @ 1 m ]

Radiação de Fuga:  $BL_x = 600 I P d^2 / WT$  [ mSv/mA.min @ 1 m ]

Espessura da Barreira:  $e = n \cdot CSR_{mat}$  [mm]

**Onde:** P = taxa de exposição máxima semanal para a área [mSv/sem]; K = atenuação da exposição; W = carga de trabalho [mA.min/sem]; U = fator de uso do feixe primário; T = fator de ocupação; F = tamanho do campo; BL<sub>x</sub> = Fator de radiação de fuga; L = Taxa de radiação de fuga; I = corrente anódica; d = distâncias; a = fração de espalhamento; n = número de camadas semirredutoras; CSR = espessura da camada semi-redutora; e = espessura da barreira.

[1] J. D. Simpkin, "A General Solution to the Shielding of Medical X and Gamma Rays by the NCRP Report No. 49 Methods," Health Physics 52(4):431-436 (1987)

## APÊNDICE – ARGAMASSA BARITADA

### 1) O que é argamassa baritada?

**R:** A argamassa é um composto de areia, cimento e aglomerante, destinada a regularizar ou preencher uma superfície qualquer na construção civil. A **argamassa baritada** é um composto que por ter agregado um minério de alta densidade “barita” ou sulfato de bário hidratado (BaSO<sub>4</sub>) presta-se à proteção radiológica. A sua alta densidade resultante, se comparada à densidade de uma argamassa tradicional, absorve mais radiação e é de fácil aplicação. A densidade do produto final fica com cerca de 3,2 ton/m<sup>3</sup>. Seu sucesso no mercado de construção civil dá-se pelo valor econômico em relação ao custo do chumbo e pela facilidade de aplicação, não necessitando de mão de obra especializada.

### 2) Como preparar a argamassa baritada?

**R:** A argamassa baritada é uma pré-mistura pronta para aplicar, basta acrescentar água como nas outras argamassas de reboco convencionais já comercializadas em diversas casas do ramo. Misturar com água com uma enxada de maneira convencional, em superfície limpa, desengraxada e livre de resíduos de cal até o ponto de reboco. Podem-se usar as betoneiras elétricas ou manuais, mas não ultrapassar a quantidade de 8 a 10 sacos (250 Kg) por batida.

### 3) Como aplico a argamassa baritada?

#### I) Parede Nova

- 1) Regularizar a parede com argamassa convencional sobre o chapisco no tijolo.
- 2) Reguar mas não desempenar.
- 3) Deixar no prumo de forma mais áspera possível. (Por ser muito pesada a argamassa baritada necessita de uma ancoragem ou ponto de apoio para fixar-se).
- 4) Aplicar a argamassa obedecendo a seguinte sequência:
  - a) Verificar no Projeto de Radioproteção se todas as barreiras receberão a barreira adicional.
  - b) Checar qual a espessura necessária de blindagem em cada parede.
  - c) Para cada espessura (ex; 1,5 ou 2 cm) confeccionar mestras de madeira aplainada com cerca de 210 cm de comprimento (altura da blindagem) e 3 a 5 cm de largura. Fazer no mínimo 4 mestras, sendo três para a vertical e um no acabamento superior.
  - d) Fixar as guias na parede com pregos ou com a própria massa. Não fazer intervalos muito largos. Procurar fazer por etapas de 60 a no máximo 80 cm de largura para cada painel.
  - e) Após bater a massa até o ponto de reboco (chapar com a colher como usual e usar a régua de pedreiro para cortar - uniformizar).
  - f) Alisar com desempenadeira lisa para acabamento final, do tipo da usada para calcinar ou queimar cimento. Use uma boa desempenadeira;

- g) Retirar as mestras para usar no próximo painel tomando o cuidado de chanfrar o vão com a lateral da colher de pedreiro antes de preenchê-lo, de forma a evitar trincas devido a secagem diferente das massas novas e recém-curadas.
- h) Após cura de cerca de 2 a 3 dias, a depender do tempo, lixar a aplicar, se desejar, massa corrida para uma regularização final. Não use cal fina!

**II) Parede já existente**

- 1) Repicar toda a parede que deverá ser revestida.
- 2) Aplicar chapisco fino mas forte com massa 3:1 (três baldes de areia para um balde de cimento - sem cal!) O chapisco deve recobrir toda área mas não deve ficar grosso. (O ideal é usar uma peneira segurada por um auxiliar) Não esquecer de umedecer respingando com uma broxa a parede antiga (seca) antes de aplicar o chapisco.
- 3) Após cura do chapisco, seguir a sequência a partir do 4 a) do item anterior.

**4) Posso aplicar a “argamassa baritada” sobre uma parede de gesso cartonado? (Drywall)**

**R:** Sim, desde que a superfície seja adequadamente preparada para recebê-la. Sendo uma massa de alta densidade, a “barita” necessita estar bem ancorado para não se desprender da parede. Assim, é necessária a aplicação de uma mistura de cimento e cola sobre as placas de gesso. Esta mistura deve ser “aplainada” com uma espátula dentada, de forma a que a superfície fique com arestas que servirão para sustentar e conter a argamassa baritada. Utiliza-se na prática de misturas prontas desenvolvidas para fixação de ladrilhos e azulejos e comercializadas em casas de material de construção. Sobre esta superfície dentada então se aplica a argamassa baritada seguindo as mesmas instruções já explicadas anteriormente.





# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAI O X

END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO

## COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesa Financeira	1,23%
Lucro	7,40%
<b>Impostos</b>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
CPRB*	4,50%
Tributos ( I )	11,15%
<b>Total</b>	<b>29,79%</b>

TIPO DE OBRA	AC	S+G	R	DF	L	T	(1+AC+S+R+G)	(1+DF)	(1+L)	(1-T)	BDI MÉDIO COM CPRB
Construção de edifícios	4,00%	0,80%	1,27%	1,23%	7,40%	10,15%	1,06070	1,01230	1,07400	0,89850	28,35%

Santo Antonio do Leste, MT - 14 de setembro de 2020.

EVA WILMA  
FERREIRA DE  
MORAES:0544323  
8159

Assinado de forma digital  
por EVA WILMA FERREIRA  
DE MORAES:05443238159  
Dados: 2020.11.04  
15:10:19 -03'00'



# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X

END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	1º mês	%	2º mês	%
1	SERVIÇOS PRELIMIARES	3,27%	2.766,57	2.766,57	100%	-	0%
2	ESTRUTURA	2,03%	1.720,74	1.720,74	100%	-	0%
3	ALVENARIA	0,73%	618,32	618,32	100%	-	0%
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	10,23%	8.661,30	8.661,30	100%	-	0%
5	PISO	4,78%	4.047,65	4.047,65	100%	-	0%
	PORTAS E VISOR	18,65%	15.795,13	7.897,57	50%	7.897,57	50%
6	PINTURA	15,64%	13.250,32	6.625,16	50%	6.625,16	50%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34,08%	28.869,73	14.434,87	50%	14.434,87	50%
8	PINTURA DA FACHADA E PAREDES EXT	9,71%	8.226,68	-	0%	8.226,68	100%
9	SERVIÇOS COMPLMENTARES	0,88%	748,34	-	0%	748,34	100%
<b>Total simples</b>		<b>100,00%</b>	<b>84.704,78</b>	<b>46.772,17</b>	<b>55,22%</b>	<b>37.932,61</b>	<b>44,78%</b>
<b>Total acumulado global</b>				<b>46.772,17</b>	<b>55,22%</b>	<b>84.704,78</b>	<b>100,00%</b>

Santo Antonio do Leste, MT - 14 de setembro de 2020.

EVA WILMA FERREIRA  
DE  
MORAES:05443238159

Assinado de forma digital por EVA  
WILMA FERREIRA DE  
MORAES:05443238159  
Dados: 2020.11.04 15:08:35 -03'00'

Eva Wilma Ferreira de Moraes  
CREA: 1018641980D-GO

ATA  
FLS Nº  
RUB



# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

P. S.A.L.  
FLS Nº 27  
RUB           

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 29,79%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>					<b>2.766,57</b>
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	2,40	306,92	398,35	956,04
1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - CONTRAPISO	M³	1,73	184,82	239,88	415,08
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	124,02	2,17	2,81	348,49
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	2,17	37,39	48,52	105,45
1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	5,04	6,04	7,83	39,46
1.6	ORSE	3240	Demolição de piso de alta resistência	M²	24,99	14,04	18,22	455,31
1.7	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	M³	27,61	12,47	16,18	446,74
<b>2.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.720,74</b>
2.1	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	4,50	97,90	127,06	571,77
2.2	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M²	9,21	66,05	85,72	789,48
2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 a 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,30	8,63	11,20	126,55
2.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	4,17	7,04	9,13	38,11
2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M³	0,32	323,57	419,96	134,17
2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	0,32	146,29	189,87	60,66
<b>3.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>618,32</b>
3.1	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	10,33	46,14	59,88	618,32
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>8.661,30</b>
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	75,85	3,13	4,06	307,95
4.2	ORSE	10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	M²	62,65	86,27	111,97	7.015,14
4.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	13,20	37,67	48,89	645,34
4.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M²	11,04	48,36	62,76	692,87
<b>5.0</b>			<b>PISO</b>					<b>4.047,65</b>
5.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M²	20,67	36,02	46,75	966,32
5.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	M²	20,67	102,82	133,45	2.758,41
5.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2014	M²	2,70	92,15	119,60	322,92



# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

M. S.A.L.  
FLS Nº 28  
RUB

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 29,79%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
<b>6.0</b>			<b>PORTAS E VISOR</b>					<b>15.795,13</b>
6.1	SINAPI	90849	P - 6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	648,92	842,24	1.684,48
6.2	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	-	5,67	7,35	-
6.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	93,41	121,23	242,46
6.4	PMSAL	COMP 1	PR 1 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 1,10 x 2,10, COM LAMIANDO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA	UN	1,00	4.782,01	6.206,67	6.206,67
6.5	PMSAL	COMP 2	PR 2 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 0,80 x 2,10, COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA	UN	1,00	3.643,57	4.729,07	4.729,07
6.6	SINAPI	94569	JA1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,00	416,47	540,54	540,54
6.7	PMSAL	COMP 3	VISOR PLUMBIFERO 30 x 40, SEM MOLDURA, ESPESSURA 80 MM	UN	1,00	1.842,88	2.391,91	2.391,91
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>13.250,32</b>
7.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	161,95	20,21	26,23	4.248,00
7.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,38	19,94	25,88	1.096,79
7.3	ORSE	4651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	M²	265,08	20,42	26,50	7.024,67
7.4	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	8,91	11,56	260,96
7.5	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	21,16	27,46	619,90
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>28.869,73</b>
8.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,08	13,08	130,80
8.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,98	24,63	49,26
8.3	ORSE	11751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	68,13	88,42	265,26
8.4	ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	UN	1,00	43,23	56,10	56,10
8.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,08	13,08	392,40
8.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	14,49	18,80	253,80
8.7	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,99	15,56	155,60
8.8	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	19,05	24,72	74,16
8.9	ORSE	12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00	131,79	171,05	1.026,30
8.10	ORSE	12585	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	UN	6,00	14,84	19,26	115,56
8.11	PMSAL	12409	QUADRO DE ENERGIA COM COMANDO COM BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, LAMPADAS SINALIZADORAS DE LIGADO/DESLIGADO	UN	1,00	1.947,92	2.528,24	2.528,24



# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

**OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X**  
**END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO**  
 Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas **14°47'45.28"S**  
**53°36'55.22"W**

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 29,79%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
8.12	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	356,52	462,73	462,73
8.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,80	2,73	3,54	923,23
8.14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	1,89	2,45	63,70
8.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	4,42	5,73	366,72
8.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00	47,30	61,39	13.996,92
8.17	ORSE	453	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	459,06	595,82	595,82
8.18	SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	154,28	200,24	200,24
8.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,76	13,96	55,84
8.20	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,62	55,31	110,62
8.21	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	29,05	37,70	37,70
8.22	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,15	37,83	113,49
8.23	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,06	45,50	273,00
8.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,92	28,45	113,80
8.25	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	81,71	106,05	424,20
8.26	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	45,40	58,92	117,84
8.27	PMSAL	COMP 4	Sinalizador de parede, estrutura em aço tratada e pintada, parte frontal em acrílico, com 1 lâmpada de 15 W. BIVOLT.	UN	2,00	596,90	774,72	1.549,44
8.28	ORSE	7162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4	UN	2,00	194,58	252,54	505,08
<b>ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO</b>								
8.29	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	31,16	40,44	2.022,00
8.30	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	44,35	57,56	518,04
8.31	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	4,67	6,06	54,54
8.32	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,82	15,34	15,34
8.33	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	44,00	22,80	29,59	1.301,96
<b>9.0</b>			<b>PINTURA DA FACHADA E PAREDES EXTERNAS</b>					<b>8.226,68</b>



# Santo Antônio do Leste

GOVERNO MUNICIPAL  
 Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história  
 ADM. 2017 / 2020

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
 END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
 Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
 53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 29,79%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
9.1	SINAPI	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M	138,94	11,51	14,93	2.074,43
9.2	ORSE	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M²	310,25	15,28	19,83	6.152,25
<b>9.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>748,34</b>
9.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 - DRENO AR CONDICIONADO	M	7,25	30,63	39,75	288,18
9.2	ORSE	2450	Limpeza geral	M²	62,95	1,68	2,18	137,23
9.3	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M²	62,95	3,96	5,13	322,93

### TOTAL DO ORÇAMENTO

**84.704,78**

Santo Antonio do Leste, MT - 14 de setembro de 2020.

EVA WILMA FERREIRA DE MORAES:05443238159  
 Assinado de forma digital por EVA WILMA FERREIRA DE MORAES:05443238159  
 Dados: 2020.11.03 23:35:19 -03'00'

Eva Wilma Ferreira de Moraes  
 CREA: 1018641980D-GO



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO  
1220200129721

FLS Nº 31  
Página 17

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT**

**1. Responsável Técnico**

<b>EVA WILMA FERREIRA DE MORAES</b>	RNP: 1018641980
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 18641980
Empresa Contratada:	Registro:

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE	CPF/CNPJ: 04.217.362/0001-90	
Rua: RUA A	Bairro: JARDIM SANTA INÊS	Número: 362
Cidade: SANTO ANTÔNIO DO LESTE	UF: MT	País: Brasil
Contrato: S/N	Celebrado em: 01/10/2020	CEP: 78.628-000
Valor: R\$ 1.500,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	Vinculado à ART:
Ação Institucional:		

**3. Dados Obra/Serviço**

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA DAS FLORES	JARDIM NOVO CAMPO	677		SANTO ANTÔNIO DO LESTE	MT	BRA	78.628-000	014°07'00.60" S 053°36'51.80" O
Data de Início: 01/10/2020		Previsão Término: 01/10/2020			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE		CPF/CNPJ: 04.217.362/0001-90				
Finalidade:								

**4. Atividades Técnicas**

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
<b>Construção Civil - Edificações</b>					
	Projeto Arquitetônico	de reforma de edificação	de alvenaria	48,5700	metro quadrado
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

**5. Observações**

Elaboração do projeto arquitetônico para adequação de sala para instalação do aparelho de raio x.

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de Classe**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

054.432.381-59 - EVA WILMA FERREIRA DE MORAES

04.217.362/0001-90 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE

**9. Informações**

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) ou [www.confex.org.br](http://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.

[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) [cate@crea-mt.org.br](mailto:cate@crea-mt.org.br)  
tel: (65)3315-3000

Nosso Número: 14000000001942382



**CREA-MT**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 01/10/2020

Valor Pago: R\$ 88,78



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE**

Rua "A", 367 - Jd. Santa Inês

CNPJ : 04.217.362/0001-90

**Solicitação de Materiais / Serviços**

Requisição      Responsável      Data  
**01877/20**      **MARCOS DA SILVA ALVES**      **27/10/2020**

Descrição

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Poder      **PODER EXECUTIVO**  
Órgão      **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE**  
Setor Solicitante      **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**  
Centro de Custo      **11 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**  
Placa

**Observação**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE SALA PARA INSTALAÇÃO DE APARELHO DE RAIOS-X NO CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE LOCALIZADO NESTE MUNICÍPIO.

Item	Cód. Produto	Cód.TCE	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo
1	001.032.617	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE SALA PARA INSTALAÇÃO DE APARELHO DE RAIOS-X NO CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE , LOCALIZADO NESTE MUNICÍPIO	SER	1	0	11

\_\_\_\_\_  
Presidente

\_\_\_\_\_  
Secretário

\_\_\_\_\_  
Almoxarifado

4 SAL  
FLS Nº  
RUB



## JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO DIRETA

### 1.0 – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Considerando o Decreto 9.412 de 18 de junho de 2018 que atualiza os valores limites das licitações.

Considerando a Lei nº 14.065/2020 de 30 de setembro de 2020 que adequa os limites de Dispensa de Licitação.

*Art. 1º A administração pública dos entes federativos, de todos os Poderes e órgãos constitucionalmente autônomos fica autorizada a:*

*I - dispensar a licitação de que tratam os incisos I e II do caput do art. 24 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, até o limite de:*

*a) R\$ 100.000,00 (cem mil reais), para obras e serviços de engenharia, desde que não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço, ou para obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizados conjunta e concomitantemente;*

As razões fáticas acima apresentadas demonstram claramente a dispensa de licitação. Por consequência inviabiliza a instalação de licitação para contratação do objeto enunciada anteriormente.

A dispensa de licitação, também por consequência, torna possível a compra ou contratação de serviços desde que o preço seja compatível com o valor de mercado, segunda avaliação prévia, conforme dispõe a Lei 8.666/93, Art. 24, inciso I:

*Art. 24. É dispensável a licitação:*

*I - para obras e serviços de engenharia de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto na alínea "a", do inciso I do artigo anterior, desde que não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço ou ainda para obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente; (Redação dada pela Lei nº 9.648, de 1998).*

Considerando a necessidade de contratação em atendimento a secretaria Municipal de Saúde, conforme solicitação e justificativa:

***Considerando que a Secretaria Municipal de Saúde de Santo Antônio do Leste tem empregado com afincos todos os esforços para promover melhorias na assistência médica para o município, tendo mantido os Serviços na Pronto Atendimento, que atende toda demanda proveniente da atenção primária e secundária e por se tratar de um serviço essencial ao atendimento de urgência da população;***



*Considerando que os atendimentos de diagnóstico em Radiologia, através do RX é imprescindível ao atendimento médico do Usuário do SUS para o fechamento de diagnóstico e tratamento ou encaminhamento do paciente para as referências;*

*Considerando que a referência mais próxima do município fica a 150 km e que o traslado de ida e volta para simples realização dos exames para fechamento de diagnóstico tem um alto custo para o município;*

*Considerando que a SMS tem como objetivo suprir de forma adequada à missão proposta pelo SUS, no que se refere ao atendimento nos serviços complementares, principalmente de diagnósticos em radiologia inerentes e essenciais, facilitando o acesso além de propiciar um fluxo adequado de agilidade e resolutividade no atendimento, com vistas na melhoria do conforto no atendimento, assim como, buscar a promoção da dignidade e respeito ao usuário do SUS;*

*Considerando que a nossa Carta Magna preceitua que a saúde é direito de todos e dever do estado (art. 196, da CF/88), e que, nesse diapasão, a Lei 8.080/90 (LOS- Lei Orgânica da Saúde) delinea os princípios do Sistema Único de Saúde, reconhecendo em seu artigo 2º que o direito a saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício;*

*Considerando que entre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a lei supramencionada, está a universalidade de acesso, a integralidade da assistência, a preservação da autonomia das pessoas, a igualdade, o direito à informação, a divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário e a resolubilidade;*

*Considerando que a falta desses serviços de radiologia diagnóstica, o atendimento fica prejudicado e a Unidade de Pronto Atendimento perderá toda sua essência no atendimento integral ao paciente e ainda poderá trazer um grande prejuízo a população do município;*

*Diante de todo o exposto, encaminhamos o processo, versando sobre adequação de sala destinada a implantação de equipamentos de RX para a Unidade supracitada pela Administração Municipal de Santo Antônio do Leste. Considerando que o preço proposto está compatível com os preços do mercado conforme orçamentos e quadro de cotação em anexo elaborado pelo Setor de Engenharia.*

Considerando o Decreto 9.412 de 18 de junho de 2018 que atualiza os valores limites das licitações.

Considerando a Lei nº 14.065/2020 de 30 de setembro de 2020 que adequa os limites de Dispensa de Licitação.

**Art. 1º** A administração pública dos entes federativos, de todos os Poderes e órgãos constitucionalmente autônomos fica autorizada a:

I - dispensar a licitação de que tratam os incisos I e II do caput do art. 24 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, até o limite de:

a) R\$ 100.000,00 (cem mil reais), para obras e serviços de engenharia, desde que não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço, ou para obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizados conjunta e concomitantemente;

As razões fáticas acima apresentadas demonstram claramente a dispensa de licitação. Por consequência inviabiliza a instalação de licitação para contratação do objeto enunciada anteriormente.




A dispensa de licitação, também por consequência, torna possível a compra ou contratação de serviços desde que o preço seja compatível com o valor de mercado, segunda avaliação prévia, conforme dispõe a Lei 8.666/93, Art. 24, inciso I:

**Art. 24.** *É dispensável a licitação:*

**I -** *para obras e serviços de engenharia de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto na alínea "a", do inciso I do artigo anterior, desde que não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço ou ainda para obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente; (Redação dada pela Lei nº 9.648, de 1998).*

Santo Antônio do Leste – MT, 27 de outubro de 2020.

  
**MARCOS DA SILVA ALVES**

Secretário Municipal de Saúde  
Portaria nº. 296/2020 de 22/07/2020





A S Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 22.618.893/0001-76

66 3401-7233  
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

27/107  
FIS Nº  
405

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

B.D.I = 27,37%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>					<b>2.715,34</b>
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	2,40	306,92	390,92	938,20
1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CONTRAPISO	M³	1,73	184,82	235,40	407,33
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	124,02	2,17	2,76	342,29
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,17	37,39	47,62	103,50
1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,04	6,04	7,69	38,75
1.6	ORSE	3240	Demolição de piso de alta resistência	M²	24,99	14,04	17,88	446,82
1.7	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	M³	27,61	12,47	15,88	438,45
<b>2.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.688,61</b>
2.1	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	4,50	97,90	124,69	561,10
2.2	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	M²	9,21	66,05	84,12	774,74
2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 a 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,30	8,63	10,99	124,17
2.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,17	7,04	8,96	37,40
2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,32	323,57	412,13	131,67
2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,32	146,29	186,33	59,53
<b>3.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>606,75</b>
3.1	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	10,33	46,14	58,76	606,75
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>8.499,37</b>
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	75,85	3,13	3,98	301,89
4.2	ORSE	10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	M²	62,65	86,27	109,88	6.884,20
4.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	13,20	37,67	47,98	633,33
4.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	11,04	48,36	61,59	679,95
<b>5.0</b>			<b>PISO</b>					<b>3.971,96</b>
5.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	20,67	36,02	45,87	948,13
5.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	20,67	102,82	130,96	2.706,94



A S Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 22.618.893/0001-76

66 3401-7233  
asconstrutoraserrazul@hotmail.com

F.º S.A.L

PLS Nº

RUB

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

B.D.I = 27,37%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
5.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M²	2,70	92,15	117,37	316,89
6.0			<b>PORTAS E VISOR</b>					<b>15.500,53</b>
6.1	SINAPI	90849	P - 6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	648,92	826,53	1.653,06
6.2	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	-	5,67	7,22	-
6.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	93,41	118,97	237,94
6.4	PMSAL	COMP 1	PR 1 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 1,10 x 2,10, COM LAMIANDO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA.	UN	1,00	4.782,01	6.090,91	6.090,91
6.5	PMSAL	COMP 2	PR 2 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 0,80 x 2,10, COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA.	UN	1,00	3.643,57	4.640,86	4.640,86
6.6	SINAPI	94569	JA1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,00	416,47	530,46	530,46
6.7	PMSAL	COMP 3	VISOR PLUMBIFERO 30 x 40, SEM MOLDURA, ESPESSURA 80 MM	UN	1,00	1.842,88	2.347,30	2.347,30
7.0			<b>PINTURA</b>					<b>13.001,18</b>
7.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	161,95	20,21	25,74	4.168,64
7.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,38	19,94	25,39	1.076,02
7.3	ORSE	4651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	M²	265,08	20,42	26,00	6.892,13
7.4	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	8,91	11,34	256,00
7.5	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	21,16	26,95	608,39
8.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>28.328,18</b>
8.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,08	12,83	128,30
8.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,98	24,17	48,34
8.3	ORSE	11751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	68,13	86,77	260,31
8.4	ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	UN	1,00	43,23	55,06	55,06
8.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,08	12,83	384,90
8.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	14,49	18,45	249,07
8.7	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,99	15,27	152,70
8.8	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	19,05	24,26	72,78



A S Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 22.618.893/0001-76

66 3401-7233  
asconstrutoraserrazul@hotmail.com

F.S.A.L  
R.L.S Nº  
R.L.S

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 27,37%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
8.9	ORSE	12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00	131,79	167,86	1.007,16
8.10	ORSE	12585	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	UN	6,00	14,84	18,90	113,40
8.11	PMSAL	12409	QUADRO DE ENERGIA COM COMANDO COM BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, LAMPADAS SINALIZADORAS DE LIGADO/DESLIGADO	UN	1,00	1.947,92	2.481,09	2.481,09
8.12	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	356,52	454,10	454,10
8.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,80	2,73	3,47	904,97
8.14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	1,89	2,40	62,40
8.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	4,42	5,62	359,68
8.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00	47,30	60,24	13.734,72
8.17	ORSE	453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	459,06	584,71	584,71
8.18	SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	154,28	196,50	196,50
8.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,76	13,70	54,80
8.20	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,62	54,28	108,56
8.21	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	29,05	37,00	37,00
8.22	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,15	37,12	111,36
8.23	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,06	44,65	267,90
8.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,92	27,91	111,64
8.25	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	81,71	104,07	416,28
8.26	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	45,40	57,82	115,64
8.27	PMSAL	COMP 4	Sinalizador de parede, estrutura em aço tratada e pintada, parte frontal em acrílico translúcido branco, letos com inscrição RAI OXEMUS Oem vinil adesivo, iluminação através de 1 lâmpada de 15 W. BIVOLT.	UN	2,00	596,90	760,28	1.520,56
8.28	ORSE	7162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4	UN	2,00	194,58	247,83	495,66
<b>ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO</b>								
8.29	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	31,16	39,68	1.984,00
8.30	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	44,35	56,48	508,32
8.31	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	4,67	5,94	53,46



A S Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 22.618.893/0001-76

66 3401-7233  
asconstrutoraserrazul@hotmail.com

r. S.A.L.  
FLS Nº  
RUB

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 27,37%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
8.32	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,82	15,05	15,05
8.33	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	44,00	22,80	29,04	1.277,76
9.0			<b>PINTURA DA FACHADA E PAREDES EXTERNAS</b>					<b>8.074,37</b>
9.1	SINAPI	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M	138,94	11,51	14,66	2.036,91
9.2	ORSE	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	310,25	15,28	19,46	6.037,46
9.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>734,16</b>
9.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - DRENO AR CONDICIONADO	M	7,25	30,63	39,01	282,82
9.2	ORSE	2450	Limpeza geral	M²	62,95	1,68	2,13	134,08
9.3	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	62,95	3,96	5,04	317,26

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

**83.120,45**

Barra do Garças, MT - 20 de Outubro de 2020.

22.618.893/0001-76  
A S CONSTRUTORA LTDA  
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37  
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes  
LCEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"W

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 29,06%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>					<b>2.751,85</b>
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	2,40	306,92	396,11	950,66
1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CONTRAPISO	M³	1,73	184,82	238,53	412,75
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	124,02	2,17	2,80	347,25
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,17	37,39	48,25	104,87
1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,04	6,04	7,79	39,26
1.6	ORSE	3240	Demolição de piso de alta resistência	M²	24,99	14,04	18,12	452,81
1.7	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	M³	27,61	12,47	16,09	444,25
<b>2.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.711,03</b>
2.1	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	4,50	97,90	126,35	568,57
2.2	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	9,21	66,05	85,24	785,06
2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 a 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,30	8,63	11,13	125,76
2.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,17	7,04	9,08	37,90
2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,32	323,57	417,60	133,42
2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,32	146,29	189,80	60,32
<b>3.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>614,81</b>
3.1	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	10,33	46,14	59,54	614,81
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>8.612,00</b>
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	75,85	3,13	4,03	305,68
4.2	ORSE	10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	M²	62,65	86,27	111,34	6.975,67
4.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	13,20	37,67	48,61	641,65
4.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	11,04	48,36	62,41	689,00
<b>5.0</b>			<b>PISO</b>					<b>4.024,75</b>
5.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	20,67	36,02	46,49	960,74
5.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	20,67	102,82	132,70	2.742,90
5.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2014	M²	2,70	92,15	113,93	321,11

Rua XV de Novembro nº 09 - Casa Fácil - Ribeirãozinho - MT - CEP 78.613-000

Email - [matrixconstrucoes@hotmail.com](mailto:matrixconstrucoes@hotmail.com)

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

B.D.I = 29,06%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
<b>6.0</b>			<b>PORTAS E VISOR</b>					<b>15.706,26</b>
6.1	SINAPI	90849	P - 6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	648,92	837,50	1.675,00
6.2	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	-	5,67	7,31	-
6.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	93,41	120,55	241,10
6.4	PMSAL	COMP 1	PR 1 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 1,10 x 2,10, COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA.	UN	1,00	4.782,01	6.171,75	6.171,75
6.5	PMSAL	COMP 2	PR 2 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 0,80 x 2,10, COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA.	UN	1,00	3.643,57	4.702,46	4.702,46
6.6	SINAPI	94569	JA1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,00	416,47	537,50	537,50
6.7	PMSAL	COMP 3	VISOR PLUMBIFERO 30 x 40, SEM MOLDURA, ESPESSURA 80 MM	UN	1,00	1.842,88	2.378,45	2.378,45
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>13.174,71</b>
7.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	161,95	20,21	26,08	4.223,70
7.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,38	19,94	25,73	1.090,43
7.3	ORSE	4651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	M²	265,08	20,42	26,35	6.984,91
7.4	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	8,91	11,49	259,38
7.5	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	21,16	27,30	616,29
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>28.705,61</b>
8.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,08	13,00	130,00
8.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,98	24,49	48,98
8.3	ORSE	11751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	68,13	87,92	263,76
8.4	ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	UN	1,00	43,23	55,79	55,79
8.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,08	13,00	390,00
8.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	14,49	18,70	252,45
8.7	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,99	15,47	154,70
8.8	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	19,05	24,58	73,74
8.9	ORSE	12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00	131,79	170,09	1.020,54
8.10	ORSE	12585	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	UN	6,00	14,84	19,15	114,90
8.11	PMSAL	12409	QUADRO DE ENERGIA COM COMANDO COM BOTONEIRA LIGA/DESLIGA, LAMINADO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE LIGAÇÃO DE FIDELIDADE	UN	1,00	1.947,92	2.514,00	2.514,00

Rua XV de Novembro n° 09 - Casa Fácil - Ribeirãozinho - MT - CEP 78.613-000

Email - [matrixconstrucoes@hotmail.com](mailto:matrixconstrucoes@hotmail.com)

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAI X  
 END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
 Santo Antônio do Leste - MT



Coordenadas

14°47'45.28"  
 53°36'55.22"

P.I.S.A.L

FLS Nº

RUB

43

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 29,06%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
8.12	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	356,52	460,13	460,13
8.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,80	2,73	3,52	918,01
8.14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	1,89	2,43	63,18
8.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	4,42	5,70	364,80
8.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00	47,30	61,04	13.917,12
8.17	ORSE	453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	459,06	592,47	592,47
8.18	SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	154,28	199,11	199,11
8.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,76	13,88	55,52
8.20	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO); INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,52	55,00	110,00
8.21	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	29,05	37,49	37,49
8.22	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO); COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,15	37,62	112,86
8.23	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,06	45,24	271,44
8.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,92	28,29	113,16
8.25	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	81,71	105,45	421,80
8.26	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	45,40	58,59	117,18
8.27	PMSAL	COMP 4	Sinalizador de parede, estrutura em aço tratado e pintado, parte frontal em acrílico translúcido branco leitoso com inscrição RAI OXEMUSO em vinil adesivo, iluminação através de 1 lâmpada de 15 W. BIVOLT.	UN	2,00	596,90	770,37	1.540,74
8.28	ORSE	7162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4	UN	2,00	194,58	251,12	502,24
<b>ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO</b>								
8.29	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	31,16	40,21	2.010,50
8.30	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	44,35	57,23	515,07
8.31	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4,67	6,02	54,18
8.32	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,82	15,25	15,25
8.33	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	44,00	22,80	29,42	1.294,48
9.0			PINTURA DA FACHADA E PAREDES EXTERNAS					8.181,44

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

B.D.I = 29,06%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
9.1	SINAPI	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M	138,94	11,51	14,85	2.063,31
9.2	ORSE	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	310,25	15,28	19,72	6.118,13
9.0			<b>SERVIÇOS COMPLMENTARES</b>					<b>744,23</b>
9.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - DRENO AR CONDICIONADO	M	7,25	30,63	39,53	286,59
9.2	ORSE	2450	Limpeza geral	M²	62,95	1,68	2,16	135,97
9.3	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	62,95	3,96	5,11	321,67

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

**84.226,69**

Ribeirãozinho - MT 19 de outubro de 2020

11.987.065/0001-99  
MATRIX CONSTRUÇÕES-MT  
Rua 15 de Novembro, 09 - Casa Fácil  
CEP 78.613-000 - Ribeirãozinho - MT

# CONQUISTA CONSTRUÇÃO E ASSESSORIA - EIRELI

P.L.S.A.L  
FLS Nº 45  
RUB: 2

CNPJ: 10.392.408/0001-00

**OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X**  
**END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO**  
 Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas **14°47'45.28"S**  
**53°36'55.22"O**

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = **28,70%**

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			Parcial
						UNITÁRIO			
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMIARES</b>						<b>2.743,52</b>
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	2,40	306,92	395,00		948,00
1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CONTRAPISO	M³	1,73	184,82	237,86		411,59
1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	124,02	2,17	2,79		346,01
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,17	37,39	48,12		104,58
1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,04	6,04	7,77		39,16
1.6	ORSE	3240	Demolição de piso de alta resistência	M²	24,99	14,04	18,06		451,31
1.7	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	M³	27,61	12,47	16,04		442,87
<b>2.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.706,23</b>
2.1	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	4,50	97,90	125,99		566,95
2.2	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	9,21	66,05	85,00		782,85
2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 a 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,30	8,63	11,10		125,42
2.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,17	7,04	9,06		37,82
2.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,32	323,57	416,43		133,04
2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,32	146,29	188,27		60,15
<b>3.0</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>613,15</b>
3.1	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	10,33	46,14	59,38		613,15
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>8.587,48</b>
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	75,85	3,13	4,02		304,92
4.2	ORSE	10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	M²	62,65	86,27	111,02		6.955,62
4.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	13,20	37,67	48,48		639,93
4.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	11,04	48,36	62,23		687,01
<b>5.0</b>			<b>PISO</b>						<b>4.013,29</b>
5.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M²	20,67	36,02	46,35		958,05
5.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 30X30 CM DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	20,67	102,82	132,32		2.735,05

Rua José Jorge de Almeida nº 22 - F. DE Santo João Rocha CEP: 78698-000 Pontal do Araquaiá-MT

# CONQUISTA CONSTRUÇÃO E ASSESSORIA - EIRELI

P.M.S.A.L.  
PLS Nº 46  
RUB

**CNPJ: 10.392.408/0001-00**

OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAO X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

B.D.I = 28,70%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
5.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M²	2,70	92,15	118,59	320,19
<b>6.0</b>			<b>PORTAS E VISOR</b>					<b>15.662,13</b>
6.1	SINAPI	90849	P - 6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	648,92	835,15	1.670,30
6.2	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	-	5,67	7,29	-
6.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	93,41	120,21	240,42
6.4	PMSAL	COMP 1	PR 1 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 1,10 x 2,10, COM LAMIANDO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA.	UN	1,00	4.782,01	6.154,41	6.154,41
6.5	PMSAL	COMP 2	PR 2 - PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, 1 FOLHAS 0,80 x 2,10, COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO ESPESSURA 2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUINDO BATENTE DE MADEIRA, PARA PINTURA.	UN	1,00	3.643,57	4.689,24	4.689,24
6.6	SINAPI	94569	JA1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,00	416,47	535,99	535,99
6.7	PMSAL	COMP 3	VISOR PLUMBIFERO 30 x 40, SEM MOLDURA, ESPESSURA 80 MM	UN	1,00	1.842,88	2.371,77	2.371,77
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>13.139,60</b>
7.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	161,95	20,21	26,01	4.212,37
7.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,38	19,94	25,66	1.087,47
7.3	ORSE	4651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	M²	265,08	20,42	26,28	6.966,35
7.4	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	8,91	11,46	258,70
7.5	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	22,58	21,16	27,23	614,71
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>28.625,71</b>
8.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,08	12,97	129,70
8.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,98	24,42	48,84
8.3	ORSE	11751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	68,13	87,68	263,04
8.4	ORSE	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	UN	1,00	43,23	55,63	55,63
8.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,08	12,97	389,10
8.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	14,49	18,64	251,64
8.7	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	11,99	15,43	154,30
8.8	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		3,00	19,05	24,51	73,53

Rua José Torquato de Almeida, nº 22, Bairro João Rocha, CEP: 78698-000, Ponta do Araguaia - MT  
Fone: (68) 98497-5511 / (68) 3401-2641

# CONQUISTA CONSTRUÇÃO E ASSESSORIA - EIRELI

S.A.L  
FLS Nº 47  
RUB

**CNPJ: 10.392.408/0001-00**

**OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIO X**  
**END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO**  
 Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas **14°47'45.28"S**  
**53°36'55.22"O**

**PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO**

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**B.D.I = 28,70%**

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
8.9	ORSE	12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00	131,79	169,61	1.017,66
8.10	ORSE	12585	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	UN	6,00	14,84	19,09	114,54
8.11	PMSAL	12409	QUADRO DE ENERGIA COM COMANDO COM BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, LAMPADAS SINALIZADORAS DE LIGADO/DESLIGADO	UN	1,00	1.947,92	2.506,95	2.506,95
8.12	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	356,52	458,83	458,83
8.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,80	2,73	3,51	915,40
8.14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	1,89	2,43	63,18
8.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	4,42	5,68	363,52
8.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00	47,30	60,87	13.878,36
8.17	ORSE	453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	459,06	590,80	590,80
8.18	SINAPI	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	154,28	198,55	198,55
8.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,76	13,84	55,36
8.20	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,62	54,85	109,70
8.21	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	29,05	37,38	37,38
8.22	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,15	37,51	112,53
8.23	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	35,06	45,12	270,72
8.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,92	28,21	112,84
8.25	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	81,71	105,16	420,64
8.26	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	45,40	58,42	116,84
8.27	PMSAL	COMP 4	Sinalizador de parede, estrutura em aço tratada e pintada, parte frontal em acrílico translúcido branco, leitoso com inscrição RAI OXEMUS O em vinil adesivo, iluminação através de 1 lâmpada de 15 W. BIVOLT.	UN	2,00	596,90	768,20	1.536,40
8.28	ORSE	7162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4	UN	2,00	194,58	250,42	500,84
<b>ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO</b>								
8.29	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	31,16	40,10	2.005,00
8.30	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	44,35	57,07	513,63
8.31	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4,67	6,01	54,09

**Rua José João de Almeida Nº 22 - B - Bairro João Rocha CEP: 78698-000 Pontal do Araguaia-MT**  
**Fone: (68) 98437-3511 / (66) 3401-2641**

**CONQUISTA CONSTRUÇÃO E ASSESSORIA - EIRELI**P.M.S.A.L.  
FLS Nº 48  
RUB.**CNPJ: 10.392.408/0001-00**OBRA : ADEQUAÇÃO DA SALA PARA INSTALAÇÃO DO RAIOS X  
END. RUA DAS FLORES, S/Nº, QUADRA 54, JARDIM NOVO CAMPO  
Santo Antônio do Leste - MTCoordenadas 14°47'45.28"S  
53°36'55.22"O

PREÇO BASE: SINAPI/MT 07 / 2020 / ORSE 05 / 2020 / DESONERADO

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

B.D.I = 28,70%

ITENS	BANCO DE DADOS	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO		Parcial
						SEM BDI	COM BDI	
8.32	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	11,82	15,21	15,21
8.33	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	44,00	22,80	29,34	1.290,96
9.0			<b>PINTURA DA FACHADA E PAREDES EXTERNAS</b>					<b>8.157,27</b>
9.1	SINAPI	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M	138,94	11,51	14,81	2.057,76
9.2	ORSE	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	310,25	15,28	19,66	6.099,51
9.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>742,17</b>
9.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - DRENO AR CONDICIONADO	M	7,25	30,63	39,42	285,79
9.2	ORSE	2450	Limpeza geral	M²	62,95	1,68	2,16	135,97
9.3	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	62,95	3,96	5,09	320,41

**TOTAL DO ORÇAMENTO****83.990,55**

Pontal do Araguaia - MT., 22 de outubro de 2020.

**10.392.408/0001-00**

Insc. Est. 13.380.154-3

Conquista Construção e Assessoria Eireli

R. José Jorge de Almeida, 22 Sala B - João Rocha

[CEP 78.698-000 - Pontal do Araguaia-MT]