



MUNICÍPIO DE JUÍNA
PODER EXECUTIVO
ESTADO DE MATO GROSSO

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Juína-MT, 18 de dezembro de 2023.

OFÍCIO N.º 553/PGM/JUINA/2023.

REFERÊNCIA: SIMP 001847-039/2023.

REQUERENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO.

REQUERIDO: MUNICÍPIO DE JUÍNA/MT.

Exma. Dra. Promotora de Justiça

Inicialmente apresento a Vossa Excelência nossos cordiais cumprimentos, após, sirvo-me do presente para encaminhar o Projeto Arquitetônico solicitado, em resposta ao SIMP referenciado.

Sem mais para o momento subscrevo com protestos de consideração, estima e apreço, ficando a Administração Municipal à disposição para fins de prestação de informações complementares posteriormente, caso necessário.

Atenciosamente.

THAIS MUNNYK RODRIGUES DA SILVA

OAB/MT n.º 28.549

Portaria n.º 6.619/2023

Assessora Jurídica do Gabinete da PGM

Poder Executivo

Juína-MT

Excelentíssima Senhora Doutora.

ANA PAULA SILVEIRA PARENTE

M.D. Promotora de Justiça Cível

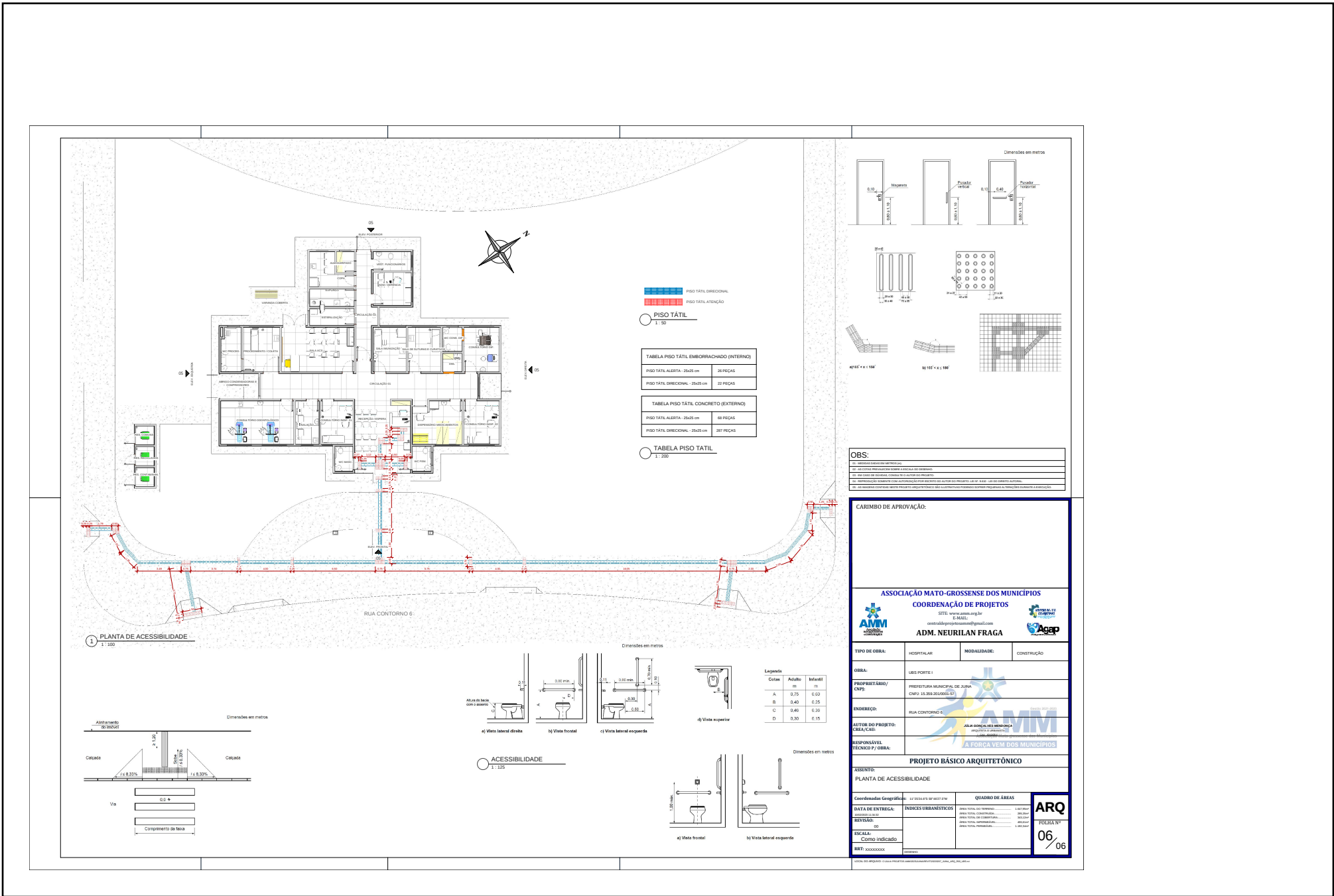
Comarca de Juína-MT

Travessa Emmanuel, n.º 33N, Centro, Juína-MT - CEP.: 78320-000 - Cx. Postal 01

CNPJ/MF n.º 15.359.201/0001-57 Fone: (66) 3566-8300

Site: www.juina.mt.gov.br E-mail: prefeitura@juina.mt.gov.br







Coordenação de Projetos
www.amm.org.br | centraldeprojetosamm@gmail.com



RELATÓRIO TÉCNICO

OBRA: UBS PORTE I

MODALIDADE: CONSTRUIR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA - MT

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: (285,35 m²)

CUIABÁ - MT

FEVEREIRO / 2023

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 3.920 – Centro Político Administrativo – CEP: 78.050-902 – Cuiabá

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 4

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



RELATÓRIO TÉCNICO

São apresentados através deste relatório técnico de atividades todos os ambientes com suas funções que compõem a CONSTRUÇÃO UBS do município JUINA -MT. Através deste, busca-se elucidar a necessidade de cada ambiente e sua funcionalidade.

• **Embarque/Desembarque de Ambulâncias:** Local coberto destinado ao embarque/desembarque de pacientes em ambulâncias.

• **Recepção e Espera:** Recepciona, registra, faz marcação de consultas e controla a entrada e a saída dos pacientes, bem como acomoda as pessoas enquanto aguardam ser atendidas. É composta por ar condicionado, televisor, bebedouro de água, longarinas, bancada para atendimento e informações, com computador, impressora e aparelho de fax.

• **Sanitários para Público:** São sanitários de apoio para a recepção, contando com 01 sanitários feminino e 01 masculino, ambos adaptados para Portadores de Necessidades Especiais. São compostos por pia e vaso sanitário adequado, barra de apoio e porta apropriada.

• **Sala de Imunização:** Local destinado a procedimentos de aplicação de vacinas e medicamentos. É composta por ar condicionado, maca, escada com dois degraus, refrigerador para imunizantes, bancada com pia e lavatório.

• **Dispensário de medicamentos:** Local onde são distribuídos e armazenados os medicamentos básicos e preservativos contraceptivos. São compostos por uma mesa para controle de entrada e saída de medicamentos, cadeira giratória, ar condicionado, refrigerador para imunizantes, armários para a guarda dos medicamentos, pallets e lavatório.

• **Consultório Indiferenciado (Acolhimento):** Local onde são realizadas consultas para prevenção a doenças crônicas como diabetes e hipertensão, planejamento familiar, saúde mental, prevenção ao câncer, consulta infantil. Possui mesa, computador, cadeiras, maca, escada com dois degraus, lavatório e ar condicionado.

• **Consultório Diferenciado (com sanitário):** Local onde são realizadas as consultas médicas ginecológicas, pré-natal e exames de ultrassonografia. Possui maca ginecológica, ar condicionado, equipamento de ultrassom, banqueta giratória e lavatório. Possui em anexo um sanitário adaptado para



portadores de necessidades especiais, contendo pia, vaso sanitário, barras de apoio e porta adequada.

• **Consultório Odontológico:** Local onde são realizadas todas as consultas e procedimentos odontológicos da escala diária. Possui bancada com pia, duas cadeiras odontológicas, lavatório e ar condicionado.

• **Sala de Inalação Coletiva:** Local onde são realizadas inalações em crianças e adultos que necessitem. Conta com ar condicionado, três cadeiras, bancada com pia, lavatório, suportes de soro de chão e relógio de parede, sendo que a parte debaixo da bancada haverá móvel destinado a guarda de materiais.

• **Sala de Suturas e Curativos:** Sala que realiza procedimentos desde curativos simples a desbridamento. Realiza suturas. É composta de maca, ar condicionado, bancada de apoio com pia e lavatório, sendo que a parte debaixo da bancada haverá móvel destinado a guarda de materiais de curativos e suturas.

• **Sala de Procedimento/Coleta (com sanitário):** são realizados pequenos procedimentos não invasivos, coleta de material para análises clínicas, administração de medicação inalatória. Conta com das macas, bancada com pia, ar condicionado. Possui sanitário completo adaptado para portadores de necessidades especiais, com pia, vaso sanitário, chuveiro, barras de apoio e porta adequada.

• **Utilidades:** Ambiente de apoio destinado à limpeza, desinfecção de materiais. Deve ser dotado de pia de lavagem e/ou esguicho de lavagem e de pia de despejo, que é uma peça sanitária destinada a receber resíduos líquidos e pastosos, dotada de válvula de descarga e tubulação de esgoto de 75mm no mínimo.

• **Esterilização:** Destinado ao preparo, esterilização e guarda do material utilizado, exaustor e ar condicionado.

• **Almoxarifado:** Sala destinada ao armazenamento de equipamentos e materiais. Possui estantes.

• **DML:** Destinado à guarda de utensílios e materiais de limpeza. Dotado de armário e de tanque de lavagem com água fria.

• **Copa:** Ambiente destinado ao apoio de funcionários e refeições rápidas. Possui bancada com pia, geladeira e micro-ondas.



• **Vestiário Funcionários:** Ambiente destinado à higiene dos funcionários, sendo um único destinado ao sexo masculino e feminino.

• **Rouparia:** O processamento das roupas será terceirizado.

• **Sala de Administração:** Local onde é realizado todo o trabalho administrativo da UBS. Possui mesa com cadeira e computador.

• **Abrigo de Resíduos Sólidos:** Neste local onde serão descartados dejetos e onde ficarão os bubões de lixo temporário. Os resíduos sólidos comuns e recicláveis são coletados pelo serviço público de coleta de lixo. Os resíduos sólidos biológicos serão coletados por empresa terceirizada.

Os resíduos sólidos deverão ser classificados da seguinte forma:

• **Resíduos Infectantes:** Grupo A: Destinado a resíduos que apresentam risco potencial à saúde pública e ao meio ambiente devido à presença de agentes infecciosos, ou seja, aqueles passíveis de presença de agentes biológicos que, por suas características de maior virulência ou concentração, podem apresentar risco de infecção. Grupo E: Destinado a materiais perfurocortantes ou escarificantes, tais como: lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas; tubos capilares; micropipetas; lâminas e lamínulas; espátulas; e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coleta sanguínea e placas de Petri) e outros similares.

• **Resíduos Sólidos:** Destinado a resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.

• **Resíduo Comum:** Destinado a resíduos que não apresentem risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares. Papel de uso sanitário e fralda, absorventes higiênicos, peças descartáveis de vestuário, resto alimentar, material utilizado em anti-sepsia e hemostasia de venóclises, equipo de soro e outros similares não classificados como A.

• **Água:** O abastecimento de água é feito através da rede pública.

• **Esgoto:** É despejado em fossa séptica e sumidouro.





Coordenação de Projetos

www.amm.org.br | centraldeprojetosamm@gmail.com



- **Energia Elétrica:** Fornecida pela concessionária de energia elétrica.
- **Água Pluvial:** Será adotado o tipo de cobertura de despejo livre, com isso será usado sistema de drenagem entorno à construção.

Cuiabá – MT, FEVEREIRO de 2023.

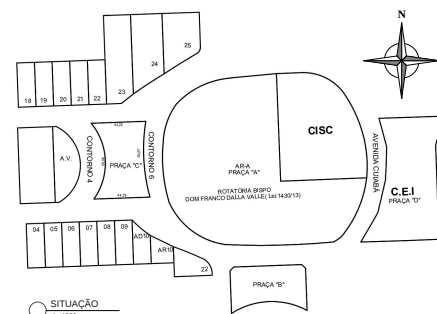
Responsável Técnico

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 3.920 – Centro Político Administrativo – CEP: 78.050-902 – Cuiabá

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 8

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>





OBS:

01- UNIDADES ENCADE EM SERVIÇOS (40)

02- AS COTAS PREVALEREM SOBRE A ESCALA DO DESEMPENHO

03- EM CASO DE DÍVIDA, CONSULTA O AUTOR DO PROJETO

04- APROPRIAÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETO. LEI Nº. 8436 - LEI DO DIREITO AUTOREAL

05- AS AGENCIAS PROPRIAS LEMBRAM ESCRITAS JACUETATUM NA SÉ. E LEMBRAM ESCRITAS ESCRITAS PRECISAS AS TENDÊNCIAS SUBJACENTE A CATEGORIA

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.ajtm.org.br

E-MAIL:
control@associates.com/Share

ADM. NEURILIAN ERACA

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	HOSPITALAR	REGISTRALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	LBS FORTE I		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇA CNPJ 13.399.203/0005-77		
ENDEREÇO:	RUA CORONJO E		
AUTOR DO PROJETO: CRM CA:	JULIO GONCALVES MENDESZKA <i>arquiteto(a) registrado(a)</i> CRM - 68066/01-0		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS		

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO-SITUAÇÃO		PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO	
Coordenadas Geográficas: 15°33'45" S 50°40'37" W		QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA: _____	ÍNDICES URBANÍSTICOS	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 1.847,16 m²	AR FOLHA 01 / 7
REVISÃO: 00		ÁREA TOTAL COBERTURA: 280,20 m²	
ESCALA: Como indicado		ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 305,20 m²	
RRT: xxxxxxxxxxxx		ÁREA TOTAL SUPERFÍCIES: 305,20 m²	
_____		ÁREA TOTAL PERÍMETRO: 1.382,20 m	

LOCAL DO RECURSO: CUBA PROJETO AMBIO333/REV200307 28/04/03 08:11



MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

OBRA: UBS PORTE I

MODALIDADE: CONSTRUIR

MUNICÍPIO: JUINA / MT

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / FEVEREIRO / 2023



INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA**

Obra.....: **CONSTRUÇÃO UBS PORTE I**

Localidade: **JUINA / MT**

Data: **FEVEREIRO / 2023**

Descrição do Projeto: **O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a CONSTRUÇÃO UBS PORTE I implantada em um terreno com 1.647,95 m² localizado no município de JUINA - MT.**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS À OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte a CENTRAL DE PROJETOS AMM;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

INTERPRETAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial apresenta a descrição de cada serviço solicitado e quantificado na Planilha Orçamentária oferecida pela AMM. Os serviços descritos no Memorial Descritivo seguem a mesma divisão existente na Planilha Orçamentária, como a especificações dos Projetos Arquitetônico,



Hidrossanitário e Elétrico, com o intuito de facilitar a assimilação de cada item entre os diferentes documentos fornecidos.

ARQUITETURA – CONSTRUÇÃO CIVIL

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

A Administração Local compreende os custos das seguintes parcelas e atividades, dentre outras que se mostrarem necessárias:

- Chefia e coordenação da obra;
- Equipe de produção da obra;
- Departamento de engenharia e planejamento de obra;
- Manutenção do canteiro de obras;
- Gestão da qualidade e produtividade;
- Gestão de materiais;
- Gestão de recursos humanos;
- Gastos com energia, água, gás, telefonia e internet;
- Consumos de material de escritório e de higiene/limpeza;
- Medicina e segurança do trabalho;
- Laboratórios e controle tecnológico dos materiais;
- Acompanhamento topográfico;
- Mobiliário em geral (mesas, cadeiras, armários, estantes etc.);
- Equipamentos de informática;
- Eletrodomésticos e utensílios;
- Veículos de transporte de apoio e para transporte dos trabalhadores;
- Treinamentos;
- Outros equipamentos de apoio que não estejam especificamente alocados para nenhum serviço.

As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho listadas a seguir, quando forem obrigatórias, de acordo com a legislação em vigor, também devem ser consignadas na administração local da obra, caso não tenham os custos apropriados em nenhuma outra rubrica orçamentária:

- NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT;
- NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.
- NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
- NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional – PCMSO;
- NR 15 – Atividades e Operações Insalubres;



- NR16 – Atividades e Operações Perigosas;
- NR-21 – Trabalho a Céu Aberto;
- NR 9 - PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- NR-18 –PCMAT– Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade;
- NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais.

Os custos avindos dos normativos supracitados devem ser calculados de acordo com as exigências legais e operacionais para cada tipo de obra, pois impactam em diversos itens da Administração Local.

É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução da obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Não existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema CONFEA e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho. As peculiaridades inerentes a cada obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

2. SERVIÇOS INICIAIS

2.1. PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Será fornecida placa de obras públicas, para obras com valor até R\$ 450.000,00 - Dim. 2,50 x 1,25m.

2.2. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018

Na área a ser edificada deverá ser feita a limpeza do terreno, sendo que a mesma deverá ser a primeira providência ao se iniciar a obra.

A limpeza a que se refere este item consiste na remoção de elementos tais como entulhos, matéria orgânica, etc., além dos serviços de capina, destocamento de arbustos, de modo a não deixar raízes, tocos de árvores ou qualquer elemento que possa prejudicar os trabalhos ou a própria obra.

Fonte: Brasil. Tribunal de Contas da União. Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas / Tribunal de Contas da União, Coordenação - Geral de Controle Externo da Área de Infraestrutura e da Região Sudeste. – Brasília: TCU, 2014.).

2.3. EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_05/2016



Após o terreno limpo e com o movimento de terra executado, o canteiro deve ser preparado de acordo com as necessidades da obra. Deverá ser localizado em áreas onde não atrapalhem a circulação de operários veículos e a locação da obra.

Deve-se fazer um barracão de madeira, chapas compensadas, de forma que resistam até ao término da obra.

Nesse barracão será executado sanitário com revestimento e instalações hidráulicas e elétricas, incluindo louças e metais. Além disso um vestiário.

Dimensões do barracão: 10,78m².

2.4. EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

Execução de base contraventada em madeira, seguida da instalação do suporte de apoio para Caixa D'água. Em seguida, instalar a caixa d'água sobre a estrutura.

2.5. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Após o terreno limpo e com o movimento de terra executado, o canteiro deve ser preparado de acordo com as necessidades da obra. Deverá ser localizado em áreas onde não atrapalhem a circulação de operários veículos e a locação da obra.

Deve-se fazer um barracão de madeira, chapas compensadas, de forma que resistam até ao término da obra.

Nesse barracão serão depositados os materiais (cimento, cal, etc...) e ferramentas, que serão utilizados durante a execução dos serviços.

Dimensões do barracão: 6m².

2.6. TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2 (DUAS) VEZES

A Norma Regulamentadora 18, do Ministério do Trabalho e Emprego, estabelece que todas as construções devem ser protegidas por tapumes com altura mínima de 2,20 m em relação ao nível do terreno, fixados de forma resistente, e isolando todo o canteiro.

Os tapumes, ou divisórias de isolamento, devem estar dispostos para proteger os operários de obra como os próprios transeuntes que circulam nos arredores do terreno. Existindo o risco de queda de materiais nas edificações vizinhas, estas também devem estar protegidas.

2.7. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M – 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Deverão ser implantados marcos para a demarcação dos eixos e a locação será global sobre um quadro de madeira que envolva o perímetro da edificação a ser construída.



Normas Técnicas relacionadas _NR 18:2015 Condições e Meio Ambiente do Trabalho na indústria da construção (Ministério do Trabalho); _NBR 12284: 1991 – Áreas de Vivência em Canteiros de Obra.

3. DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

3.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. A demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

3.2. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Remover o revestimento cerâmico com uso de martelo manual.

3.3. APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO

Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Apicoar a superfície de concreto manualmente, com uso de ponteiro e marreta.

3.4. REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017

Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Quebrar a alvenaria com auxílio de marreta ao redor da esquadria até desprendê-la. Retirar a esquadria com cuidado e apoiá-la no piso.

3.5. REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017

Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Quebrar a alvenaria com auxílio de marreta ao redor da esquadria até desprendê-la. Retirar a esquadria com cuidado e apoiá-la no piso.

3.6. REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017

Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la.



3.7. REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017

Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Retirar os parafusos que prendem os metais e removê-los.

OBSERVAÇÃO: OS ITENS 4, 5, 6 e 7 ABAIXO CITADOS ESTÃO EM ANEXO EM FORMATO DE MEMORIAL DE ACORDO COM NORMATIVAS E RESPONSABILIDADES DOS PROFISSIONAIS DAS RESPECTIVAS ÁREAS.

- 4. MOVIMENTO DE TERRA
- 5. FUNDAÇÃO
- 6. ESTRUTURA
- 7. IMPERMEABILIZAÇÃO

- 8. ALVENARIAS, FECAMENTOS E DIVISÓRIAS

ALVENARIA – UBS REFORMA

8.1. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

Será executada alvenaria de ½ vez. **Ver planta de proposta arquitetônica.**

As alvenarias de elevação com assente de ½ vez serão executadas com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10 mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

A ligação da alvenaria com concreto armado em pilares será executada através de esperas de ferro diâmetro 4,2 mm previamente fixados a cada 38 cm aproximadamente que corresponde a duas fiadas de tijolos.

ALVENARIA – RESÍDUOS

8.2. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9 X 19 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM), PARA



EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

Será executada alvenaria de ½ vez. **Ver planta de proposta arquitetônica.**

As alvenarias de elevação com assente de ½ vez serão executadas com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10 mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

A ligação da alvenaria com concreto armado em pilares será executada através de esperas de ferro diâmetro 4,2 mm previamente fixados a cada 38 cm aproximadamente que corresponde a duas fiadas de tijolos.

VERGAS E CONTRAVERGAS

8.3. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Janelas em paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas - sobre o vão - e contravergas - abaixo da abertura, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

São previstas em projeto, que também e devem ultrapassar 25 cm para cada lado do vão.

8.4. CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

Janelas em paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas - sobre o vão - e contravergas - abaixo da abertura, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

São previstas em projeto, que também e devem ultrapassar 25 cm para cada lado do vão.

8.5. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M. AF_03/2016

Janelas em paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas - sobre o vão - e contravergas - abaixo da abertura, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

São previstas em projeto, que também e devem ultrapassar 25 cm para cada lado do vão. Vãos maiores que 2 m exigem elementos em concreto armado, com distribuição adequada de armaduras longitudinais e estribos.

8.6. CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016



Janelas em paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas - sobre o vão - e contravergas - abaixo da abertura, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

São previstas em projeto, que também e devem ultrapassar 25 cm para cada lado do vão. Vãos maiores que 2 m exigem elementos em concreto armado, com distribuição adequada de armaduras longitudinais e estribos.

8.7. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Portas em paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas - sobre o vão, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

São previstas em projeto, que também e devem ultrapassar 25 cm para cada lado do vão.

Normas Técnicas relacionadas _ ABNT NBR 15270-1: 2005 Componentes cerâmicos; parte 1: blocos cerâmicos para alvenaria de vedação, terminologia e requisitos; _ABNT NBR 15270-3: 2005 Componentes cerâmicos; parte 3: blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação, métodos de ensaio; _ABNT NBR 7170:1983 Tijolo maciço cerâmico para alvenaria; _ABNT NBR 6460: 1983 Tijolo maciço cerâmico para alvenaria, verificação da resistência à compressão; _ABNT NBR 13281:20005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos, Requisitos.

9. ESQUADRIAS

Os serviços de serralheira/ marcenaria serão executados de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço e conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares das esquadrias e similares.

As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria ou similar, depois de concluídas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do início da fabricação das esquadrias.

Todos os materiais utilizados na confecção das esquadrias deverão ser de procedência idônea, e acabados de maneira que não apresentem rebarbas ou saliências capazes de obstar o funcionamento da abertura ou causar danos físicos ao usuário. **Ver locais de instalação, quantidade e dimensões na tabela de esquadrias.**

CONTRAMARCO

9.1. CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Manter folga em torno de 2 cm entre todo o contorno do contramarco e o vão presente na alvenaria; introduzir no contorno do vão os nichos onde serão chumbadas as grapas do contramarco, observando a posição e o tamanho adequados; Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos escarificados na alvenaria;

Com auxílio de alicate, dobrar as grapas soldadas ou rebitadas no contramarco, o suficiente para que se alojem perfeitamente nos nichos mencionados; Com auxílio de calços de madeira, instalados na base e nas laterais, posicionar o contramarco no vão, mantendo nivelamento com contramarcos laterais do mesmo pavimento e alinhamento com contramarcos da respectiva prumada do prédio (alinhamento com arames de fachada); Facear o contramarco com taliscas que delimitarão a espessura do revestimento interno da parede, e imobilizá-lo com as cunhas de madeira após cuidadosa conferência da posição em relação à face da parede, cota do peitoril, esquadro, prumo e nivelamento; Preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas (“chumbamento com argamassa”);

Após secagem do chumbamento, retirar as cunhas de madeira e preencher com argamassa os respectivos vazios e todas as folgas no contorno do contramarco; após cura e secagem da argamassa de chumbamento, limpar bem o contramarco para posterior recebimento da janela.

JANELAS EM VIDRO

9.2. JANELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Para instalação da janela, verifique se o vão possui folga de 5cm na largura e altura. Os chumbadores devem ser enrolados para fixação. Após apoiada, os enchimentos devem começar pelas laterais. O nível e o prumo devem ser conferidos com exatidão. Durante seu percurso abrir-fechar a janela não deve apresentar nenhum tipo de atrito.

Recomendação:

- 1) Não retirar as proteções das esquadrias até a finalização do acabamento das paredes.

Normas Técnicas relacionadas: _ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação; _ Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOP, 2009.

PORTAS EM MADEIRA

9.3. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019



Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro; Pregar a travessa nos dois montantes; Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura; Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;

Em cinco posições equi-espaciaadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante; Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção; Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão; Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede; Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;

No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa"; Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga; Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente; Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente; Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva; Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada; Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior; Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados.

9.4. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro; Pregar a travessa nos dois montantes; Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura; Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;

Em cinco posições equi-espaciaadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante; Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção; Colocar calços de madeira para



apoio e posicionamento do marco no interior do vão; Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede; Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de “farofa” (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;

No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa “farofa”; Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga; Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente; Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente; Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva; Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada; Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior; Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados.

9.5. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 – ADAPTADA PARA PNE

Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro; Pregar a travessa nos dois montantes; Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura; Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;

Em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um “X”, cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante; Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção; Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão; Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede; Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de “farofa” (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;

No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa “farofa”; Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alisar com pequena folga; Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente; Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente; Apontar dois pregos na



parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva; Encaixar na peça pré-fixada os alisares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada; Promover o corte a 45° das extremidades dos alisares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alisares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior; Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados.

9.6. PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2ª, ALISAR 2ª E DOBRADIÇAS

Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro; Pregar a travessa nos dois montantes; Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura; Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;

Em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante; Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção; Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão; Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede; Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;

No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa"; Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga; Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente; Verificar a altura dos alisares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente; Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva; Encaixar na peça pré-fixada os alisares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada; Promover o corte a 45° das extremidades dos alisares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alisares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior; Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados.

PORTAS EM ALUMÍNIO



9.7. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões da porta e com a previsão de folga, 2mm no topo e nas laterais do vão; Colocar calços de madeira para apoio da porta, intercalando papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada; Posicionar a porta no vão e conferir: sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede; Marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão; Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídia com diâmetro de 10mm; Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de nailôn; Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusar-la no requadramento do vão, repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento; Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco.

Normas Técnicas relacionadas _ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação; _ ABNT NBR 7203: Madeira serrada e beneficiada; _ ABNT NBR 15930-1: Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia; _ ABNT NBR 15930-2: Portas de madeira para edificações - Parte 2: Requisitos; _ ABNT NBR 13756:1996 Esquadrias de alumínio - Guarnição elastomérica em EPDM para vedação – Especificação; _ ABNT NBR 11742:2003 - Porta corta-fogo para saída de emergência _ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras – Terminologia; _ABNT NBR 13768:1999 - Acessórios destinados à porta corta-fogo para saída de emergência – Requisitos; _ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio; _ABNT NBR 15281:2005 - Porta corta-fogo para entrada de unidades autônomas e de compartimentos específicos de edificações; _ABNT NBR 15575-4:2013 - Edificações habitacionais - Desempenho - Parte 4: Requisitos para os sistemas de vedações verticais internas e externas – SVVIE; _ABNT NBR 15930-1:2011 - Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia; _ABNT NBR 15930-2:2011 - Portas de madeira para edificações - Parte 2: Requisitos; _ABNT NBR 7178:1998 - Dobradiças de abas - Especificação e desempenho.

10. REVESTIMENTO

PAREDE

10.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Características:



Argamassa para chapisco convencional – argamassa preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo em betoneira 400 L.

Execução:

Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;

Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

10.2. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Características:

Argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8, preparo com betoneira 400 litros, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Execução:

Taliscamento da base e Execução das mestras.

Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.

Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.

Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.

Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira.

10.3. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Características:

Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.

Execução:

Taliscamento da base e Execução das mestras.

Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.

Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.

Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.

Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.



10.4. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014

Características:

Cerâmica esmaltada tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm;

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;

Argamassa para rejunte.

Execução:

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos;

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem;

11. PISOS

11.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE

Para executar a regularização do solo para compactação é necessário deixar o ambiente desimpedido de forma a garantir homogeneidade; retirar do ambiente todos os restos entulho inadequados para compactação, detritos, pedras, água e lama e demais materiais orgânicos (como raízes). O solo existente, quando necessário, deve ser umedecido visando boa aderência à camada de aterro. O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões tais, que permitam seu umedecimento e compactação. A espessura da camada solta (não compactada) não deverá ultrapassar 0,30m. Para as camadas finais essa espessura não deverá ultrapassar 0,20m. O material para aterro deve ser de boa procedência.

11.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado ou sobre lastro de brita. Em áreas extensas ou sujeitas a grande solicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto. Nivelar a superfície final.



11.3. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos; assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem; limpar a área com pano umedecido.

11.4. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014

Cortar as placas cerâmicas em faixas de 7cm de altura. Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos. Aplicar uma camada de argamassa colante no tardo das peças. Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados. SINAPI - Caderno Técnico do Grupo Revestimento Cerâmico Interno – Lote 1 Página | 122

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem. Limpar a área com pano umedecido.

11.5. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016.

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado; finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto; para aumentar a rugosidade do



pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco. Por último, são feitas as juntas de dilatação.

11.6. PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS

Para execução do revestimento em granilite, o contrapiso/emboço deverá ser muito bem limpo e lavado, com superfície rugosa. Os perfis plásticos devem se posicionar nivelado e apurado ao acabamento do piso/parede, na cor preto, cinza, palha ou branco. Os revestimentos em granilite devem ser executados em painéis de 1,20 x 1,20m, e não ultrapasse 1,50 x 1,50m no máximo, limitados por juntas de plástico. As juntas devem ser fixadas com uma camada fina de argamassa de cimento branco e areia (4: 1). A modulação de 1,00 x 1,00m garante melhor planicidade do revestimento. Prepare a massa com o cimento branco, areia, água e os agregados de granilite, de acordo com as instruções do fabricante. A argamassa de granilite será sarrafeada com régua de alumínio. Após, lançar o agregado puro do granilite por cima da massa aplicada anteriormente. use um rolete (que pode ser feito com cano de PVC preenchido com concreto) para compactar os agregados na massa. Usar uma desempenadeira metálica para alisar a superfície. A recomendação é fazer cura úmida por 48 horas ou mais, antes do polimento.

Junta Plástica de Dilatação para Pisos, cor Cinza, 17 X 3 mm (Altura X Espessura).

Para fazer o polimento grosso, usar a máquina politriz com esmeril de grãos 36 e 60. Em seguida, iniciar o processo de estucamento, com uso do esmeril grão 120, em que se espalha cimento branco puro e água, formando uma nata, para calafetar os poros do piso. Utilizar ainda um rodo para movimentar a nata de cimento, enquanto passa a politriz, a fim de verificar o resultado do polimento.

Após três ou quatro dias fazer o acabamento usando a máquina com esmeril 180 para tirar o excesso de cimento da superfície e dar o acabamento liso.

O acabamento final pode ser feito com cera à base de petróleo ou duas demãos de resina acrílica, isto já com a superfície seca.

Os revestimentos de Granilite Polido, são constituídos de uma de uma argamassa de cimento branco e ou comum e mármore moído no traço (50:80 kg) para pisos e (25:40:80 kg) para paredes. A espessura mínima da camada de revestimento em granilite é de 8 mm. Concluídos os serviços, o piso deverá ser completamente limpo, para efetuar o estucamento (calafetação dos poros) com cimento, corrigindo eventuais falhas.

OBSERVAÇÃO: OS ITENS 12, 13 e 14 ABAIXO CITADOS ESTÃO EM ANEXO EM FORMATO DE MEMORIAL DE ACORDO COM NORMATIVAS E RESPONSABILIDADES DOS PROFISSIONAIS DAS RESPECTIVAS ÁREAS.

- | | |
|-----|--------------------------------|
| 12. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS |
| 13. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
| 14. | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO |



15. PINTURAS

ESQUADRIAS

15.1. PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.

A pintura de superfícies de madeira será executada com tinta esmalte brilhante em duas demãos, mediante preparo prévio: limpeza com solventes ou desengordurantes, lixamento, aplicação de 01 demão de fundo nivelador branco. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo. Ver tabela de esquadrias.

PAREDES INTERNAS

15.2. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características:

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

15.3. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características:

Massa acrílica para paredes internas – massa a base de resina acrílica indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto, sendo mais resistente que a massa PVA e mais difícil de lixar, mas com melhor acabamento. Em conformidade com a NBR 11702:2010 e a NBR 15348:2006.

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;



Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

15.4. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

PAREDES EXTERNAS – UBS REFORMA

15.5. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características:

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

15.6. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características:



Massa acrílica para paredes internas – massa a base de resina acrílica indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto, sendo mais resistente que a massa PVA e mais difícil de lixar, mas com melhor acabamento. Em conformidade com a NBR 11702:2010 e a NBR 15348:2006.

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

15.7. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

PAREDES EXTERNAS - RESÍDUOS

15.8. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características:

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.



Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

15.9. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características:

Massa acrílica para paredes internas – massa a base de resina acrílica indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto, sendo mais resistente que a massa PVA e mais difícil de lixar, mas com melhor acabamento. Em conformidade com a NBR 11702:2010 e a NBR 15348:2006.

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

15.10. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.



PAREDES EXTERNAS - IMPLANTAÇÃO

15.11. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

AF_06/2014

Características:

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

15.12. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.

AF_06/2014

Características:

Massa acrílica para paredes internas – massa a base de resina acrílica indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto, sendo mais resistente que a massa PVA e mais difícil de lixar, mas com melhor acabamento. Em conformidade com a NBR 11702:2010 e a NBR 15348:2006.

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

15.13. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;



Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

TETO

15.14. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Características: Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

15.15. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Para fins de cálculos de consumos, adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais



econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

Normas Técnicas relacionadas _ABNT NBR 12554:2013 Tintas para edificações não industriais — Terminologia; _ABNT NBR 11702:2010 Versão corrigida:2011 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação; _ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície; _ABNT NBR 14125:2009 Alumínio e suas ligas - Tratamento de superfície - Revestimento orgânico para fins arquitetônicos – Requisitos; _ABNT NBR 14847:2002 Inspeção de serviços de pintura em superfícies metálicas – Procedimento; _ABNT NBR 15156:2015 Pintura industrial – Terminologia;

16. ACESSIBILIDADE

16.1. BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS – LARGURA 60CM

As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou Fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos apresentados.

Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.

As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura.

O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.

Local Aplicação: duas no WC do Consultório Diferenciado, duas no BWC da Observação/Procedimentos e Coleta e duas no WC PNE da Recepção.



Dimensões em milímetros

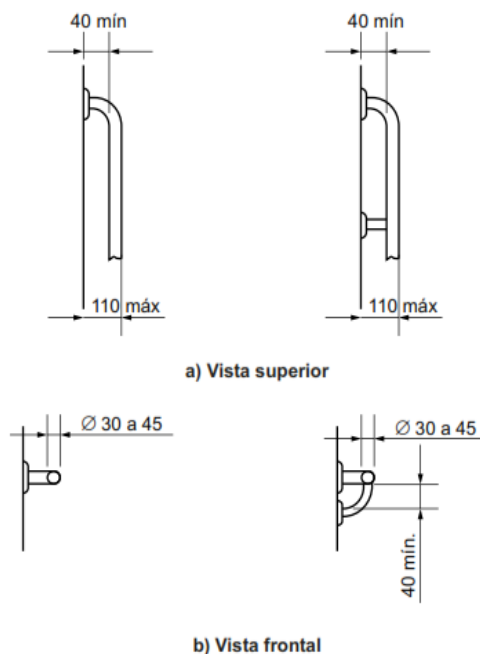
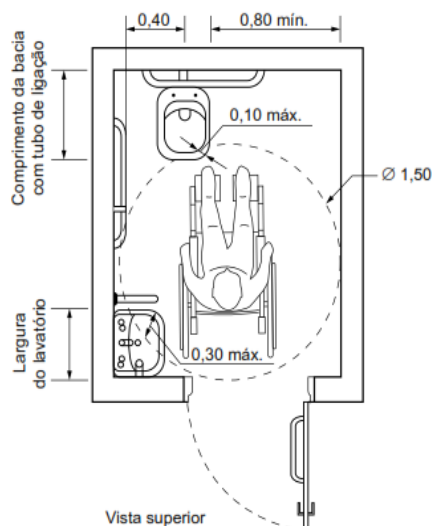
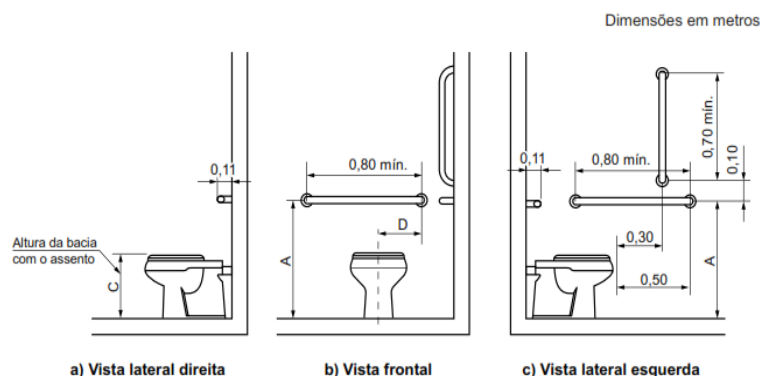


Figura 101 – Dimensões das barras de apoio

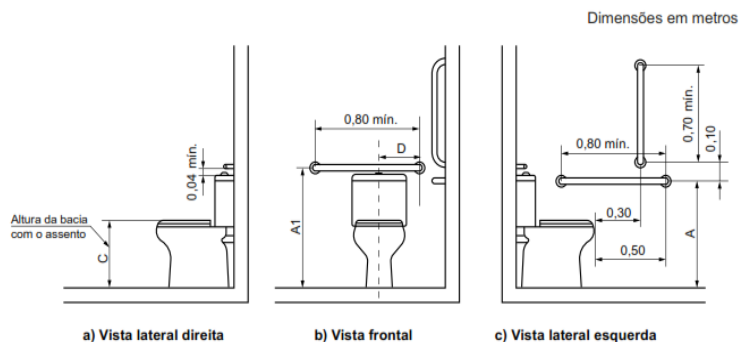


Medidas mínimas de um sanitário acessível





Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral



Bacia com caixa acoplada com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral

16.2. BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS – LARGURA 70CM

As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos apresentados.

Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.



As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura.

O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.

Local Aplicação: duas no WC do Consultório Diferenciado, duas no BWC da Observação/Procedimentos e Coleta e duas no WC PNE da Recepção.

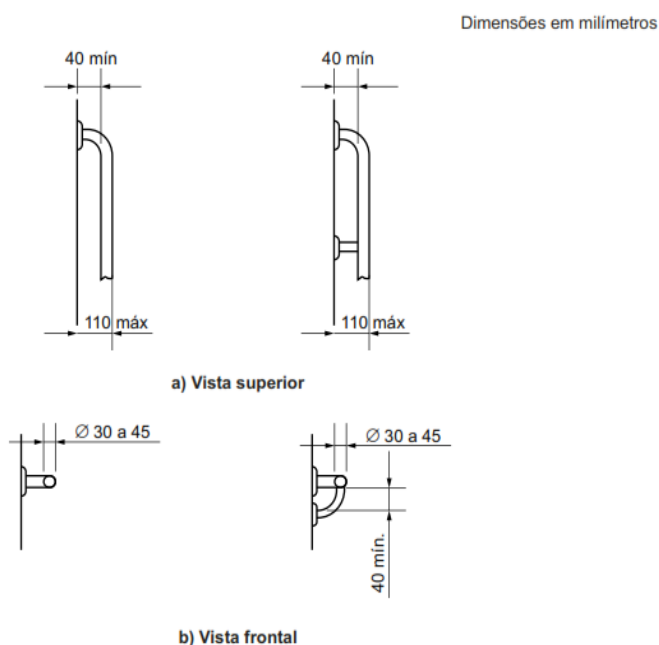
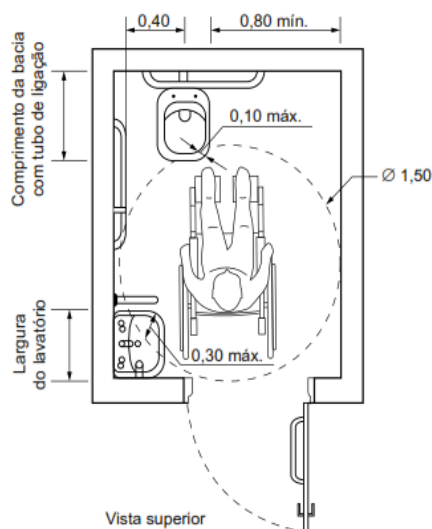
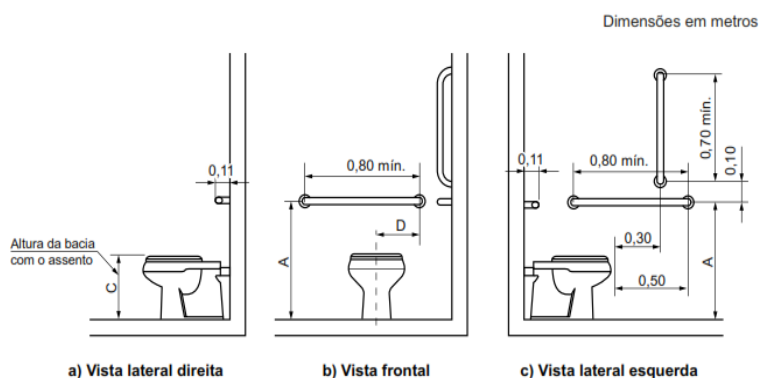


Figura 101 – Dimensões das barras de apoio

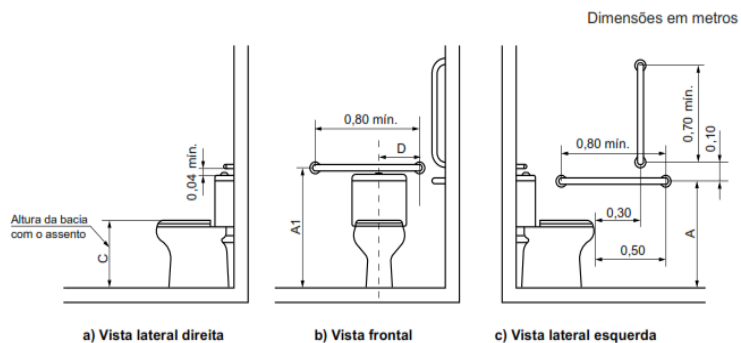




Medidas mínimas de um sanitário acessível



Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral



Bacia com caixa acoplada com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral

16.3. BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS – LARGURA 80CM



As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos apresentados.

Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.

As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura.

O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.

Local Aplicação: duas no WC do Consultório Diferenciado, duas no BWC da Observação/Procedimentos e Coleta e duas no WC PNE da Recepção.

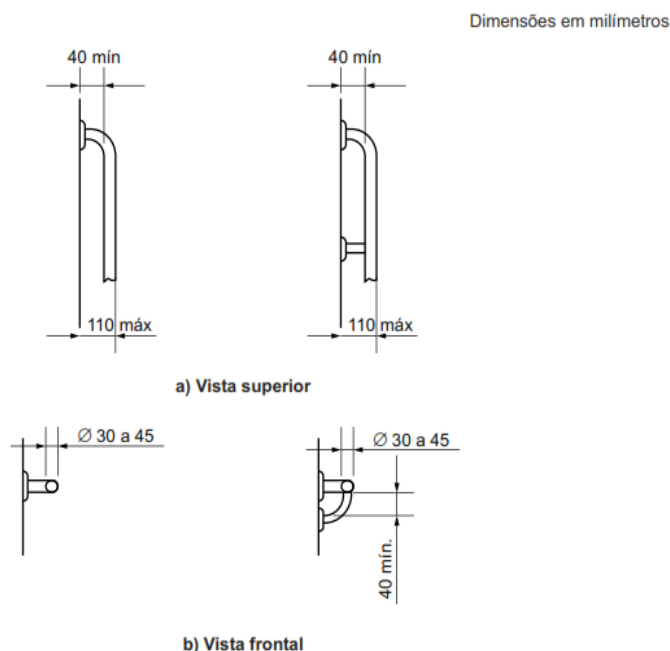
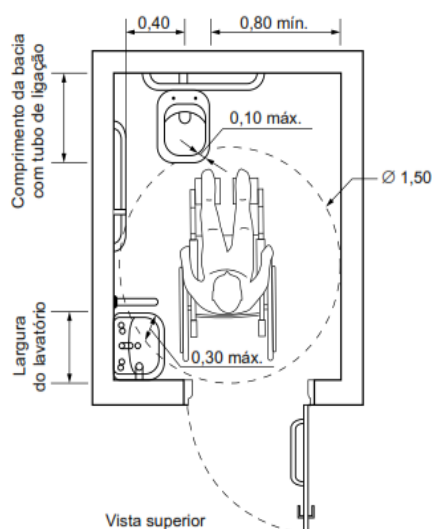
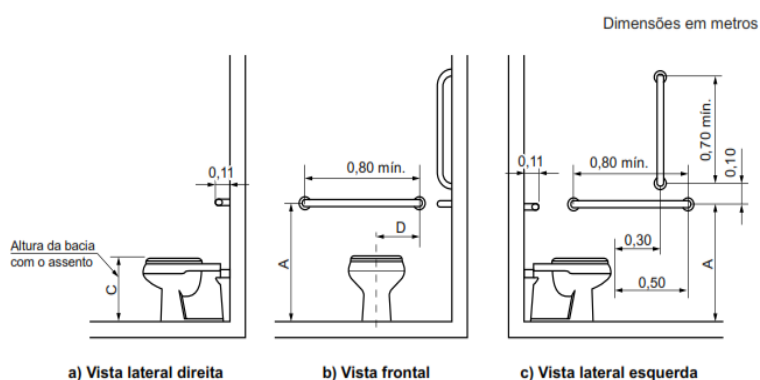


Figura 101 – Dimensões das barras de apoio

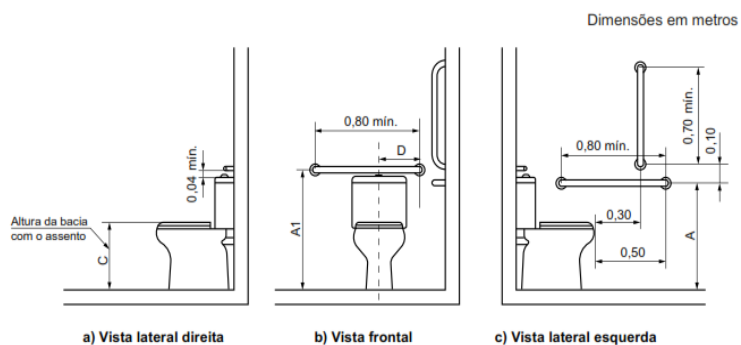




Medidas mínimas de um sanitário acessível



Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral



Bacia com caixa acoplada com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral

16.4. PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO.

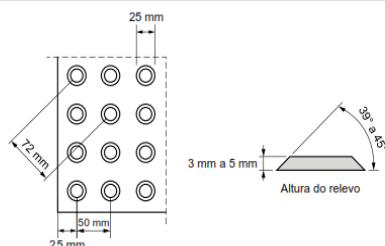


O piso tátil de alerta consiste em um conjunto de relevos de seção tronco-cônica sobre placa, integrados ou sobrepostos ao piso adjacente, conforme dimensões constantes na Tabela 1 e Figura 1.

Tabela 1 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil de alerta

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros do relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros do relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5

NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.



NOTA Recomenda-se a utilização de relevos de forma tronco-cônica, que apresentam melhor conforto ao se caminhar sobre a sinalização tátil.

Figura 1 – Relevo do piso tátil de alerta

As dimensões de largura dos pisos táteis de alerta para formar a sinalização tátil de alerta, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a Figura 2.

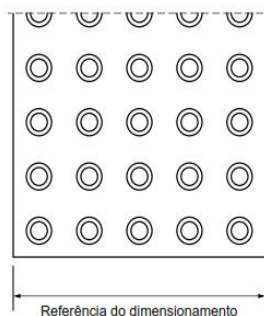


Figura 2 – Referência de dimensionamento do piso tátil de alerta

Os relevos táteis de alerta consistem em sinalização tátil de alerta aplicada diretamente no piso, conforme dimensões e distâncias constantes na Tabela 2 e na Figura 3.



Tabela 2 – Dimensionamento dos relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	30	25	30
Diâmetro do topo do relevo	1/2 a 2/3 do diâmetro da base		
Distância horizontal e vertical entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo + 20		
Altura do relevo	4	3	5

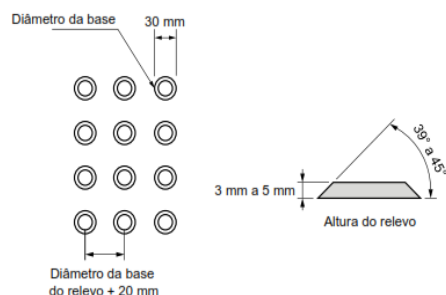


Figura 3 – Relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

O piso tátil direcional consiste em um conjunto de relevos lineares de seção tronco-cônica, conforme dimensões constantes na Tabela 3 e Figura 5.

Tabela 3 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil direcional

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	25	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	53	45	55
Altura do relevo	4	3	5

NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.

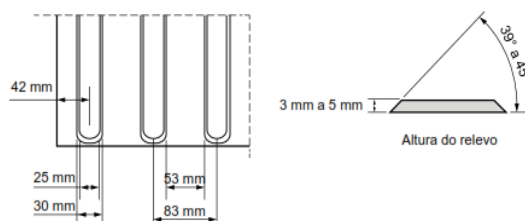


Figura 5 – Relevo do piso tátil direcional

As dimensões de largura dos pisos táteis direcionais para formar a sinalização tátil direcional, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a Figura 6.



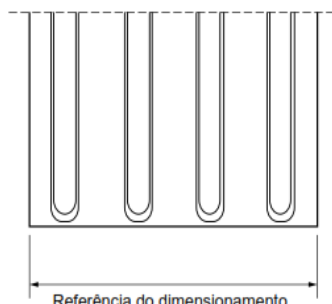


Figura 6 – Referência de dimensionamento do piso tátil direcional

Os relevos táteis direcionais consistem em sinalização tátil direcional aplicada diretamente no piso, conforme as dimensões constantes na Tabela 4 e na Figura 7.

Tabela 4 – Dimensionamento dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	40	35	40
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo – 10		
Distância horizontal entre centros do relevo	Largura da base do relevo + 40		
Altura do relevo	4	3	5

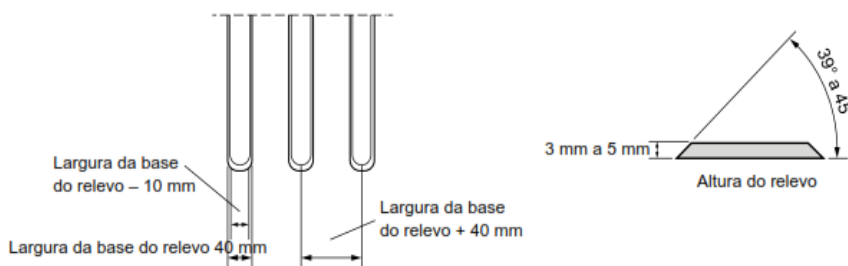


Figura 7 – Relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

As dimensões de largura dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso para formar a sinalização tátil direcional, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a Figura 8.

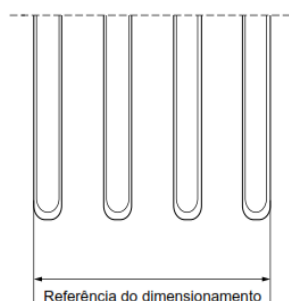


Figura 8 – Referência de dimensionamento da sinalização tátil direcional

Contraste de luminância



A sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância (LRV) entre a Sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada. A diferença do valor de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo 30 pontos da escala relativa, conforme a Figura 9. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelha.

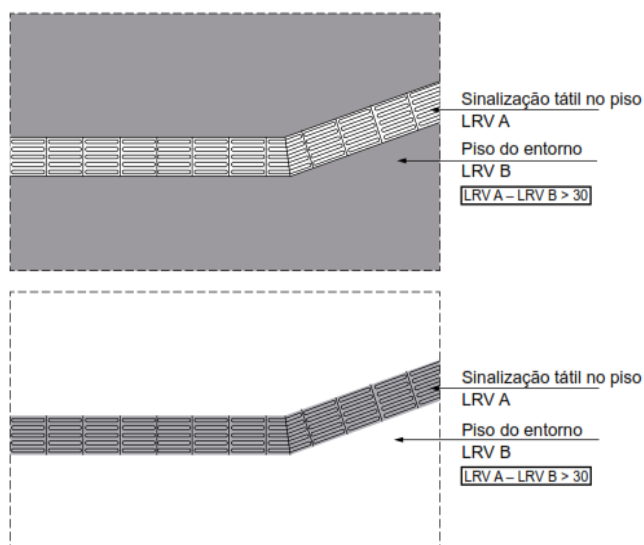


Figura 9 – Contraste de luminância

A Figura 10 indica os contrastes recomendados entre as cores da sinalização tátil e do piso adjacente. Deve prevalecer o contraste claro-escuro percebido pela maioria da população, com quaisquer que sejam as cores determinadas.

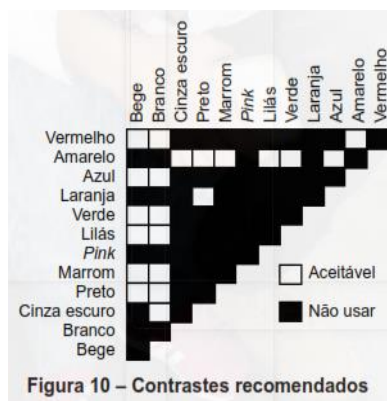


Figura 10 – Contrastes recomendados

Degraus, escadas e rampas



A sinalização tátil de alerta no piso deve ser instalada no início e no término de escadas fixas, com ou sem grelhas, degraus isolados, rampas fixas com inclinação (i) superior ou igual a 5 % ($i = 5$ %), escadas e esteiras rolantes, conforme as Figuras 11 a 17.

As escadas fixas devem atender ao apresentado na Tabela 5:

Tabela 5 – Escadas fixas

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	$0 \leq A \leq$ largura do degrau	
B	Largura da sinalização tátil de alerta no piso inferior	$\geq 0,25$	$\geq 0,40$
A + B	—	$0,50 \leq A + B \leq 0,65$	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	$\geq 0,25$ (Recomendada: igual à largura do degrau)	
D	Largura da sinalização tátil de alerta no piso superior	$\geq 0,25$	$\geq 0,40$
C + D	—	$0,50 \leq C + D \leq 0,65$	
NOTA Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto. Ver Figura 11.			

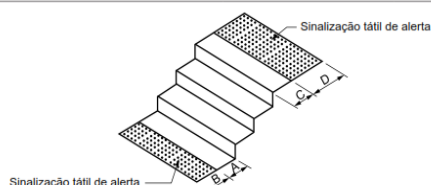


Figura 11 – Escadas fixas

As escadas fixas compostas de grelha devem atender ao apresentado na Tabela 6 e na Figura 12.

Tabela 6 – Escadas fixas compostas de grelha

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	–	
B	Largura da sinalização tátil de alerta que antecede a grelha no piso inferior	≥ 0,25 m	≥ 0,40 m
A + B	–	0,50 m ≤ A + B ≤ 0,65 m	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	≥ 0,25 m (Recomendada: igual à largura do degrau)	
D	Largura da faixa de sinalização tátil de alerta no piso superior	≥ 0,25 m	≥ 0,40 m
C + D	–	0,50 ≤ C + D ≤ 0,65	
NOTA Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto.			

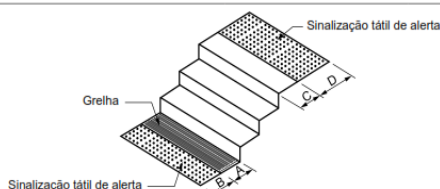


Figura 12 – Escadas fixas compostas de grelha



O escoamento de água deve, sempre que possível, ser desviado para a grelha posicionada fora da área de circulação, evitando interferências com saltos de sapato e bengalas de rastreamento.

Os degraus isolados devem atender ao apresentado na Tabela 7 e Figura 13.

Tabela 7 – Degrau isolado

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	$0 \leq A \leq 0,25$	
B	Largura da sinalização tátil de alerta no piso inferior	$\geq 0,25$	$\geq 0,40$
A + B	—	$0,50 \leq A + B \leq 0,65$	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	$\geq 0,25$	
D	Largura da sinalização tátil de alerta no piso superior	$\geq 0,25$	$\geq 0,40$
C + D	—	$\geq 0,50$	$\geq 0,65$

NOTA: Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto (ver Figura 13).

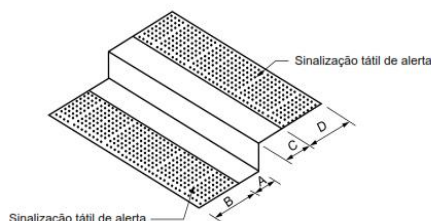


Figura 13 – Degrau isolado

A sinalização tátil de alerta deve medir entre 0,25 m e 0,60 m na base e no topo de rampas, com inclinação $i > 5\%$. Na base não pode haver afastamento entre a sinalização tátil e o início do declive. No topo, a sinalização tátil pode afastar-se de 0,25 m a 0,32 m do início do declive, conforme a Figura 14. Rampas com $i < 5\%$ não precisam ser sinalizadas.

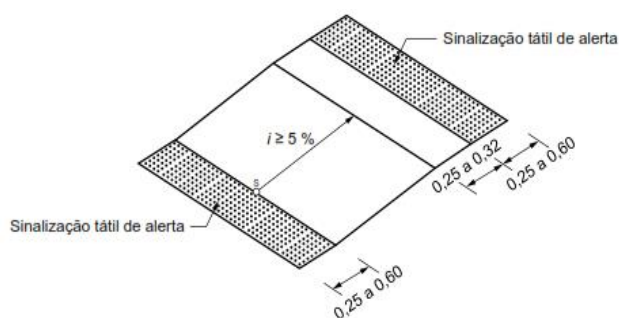


Figura 14 – Rampas fixas com $i \geq 5\%$

Travessia de pedestres

Os locais de travessia devem ter sinalização tátil de alerta no piso, posicionada paralelamente à faixa de travessia ou perpendicularmente à linha de caminhamento, para orientar o deslocamento as



peçoas com deficiência visual, conforme as Figuras 22 e 23. Para dimensionamento dos rebaixamentos de calçadas, consultar a ABNT NBR 9050.

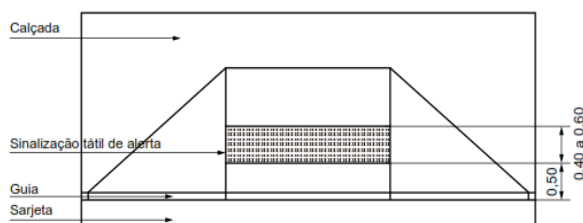


Figura 22 – Rebaixamento de calçada sem rampas complementares

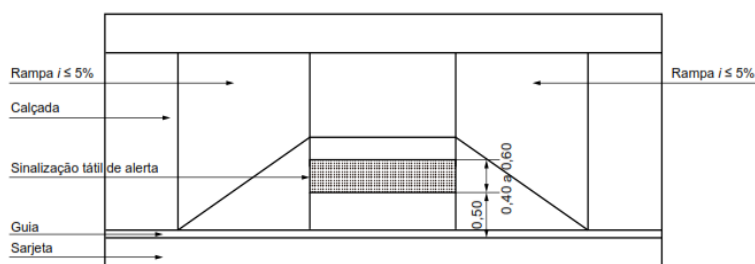


Figura 23 – Rebaixamento de calçada com rampas complementares $i \leq 5\%$

Sinalização tátil direcional no piso

A largura e a cor das faixas que compõem uma sinalização tátil direcional devem ser constantes. A sinalização tátil de alerta utilizada nas mudanças de direção deve possuir a mesma cor da sinalização tátil direcional. Se houver variação de cor do piso adjacente nos diferentes ambientes pelos quais passa a sinalização tátil direcional, deve ser utilizada uma única cor que contraste com todas elas ao mesmo tempo.

Quando o piso do entorno for liso, é recomendada a largura L entre 0,25 m e 0,40 m, conforme a Figura 44.

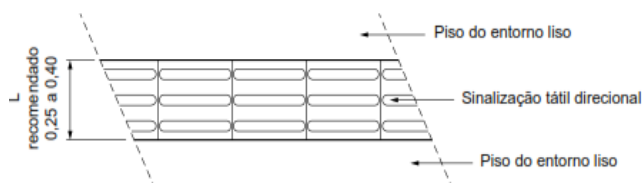


Figura 44 – Sinalização tátil direcional

Quando o piso do entorno não for liso, é recomendada a largura L entre 0,25 m e 0,40 m, acrescida de faixas laterais lisas, com mínimo de 0,60 m de largura cada uma, para permitir a percepção do relevo da sinalização tátil no piso, conforme a Figura 45.



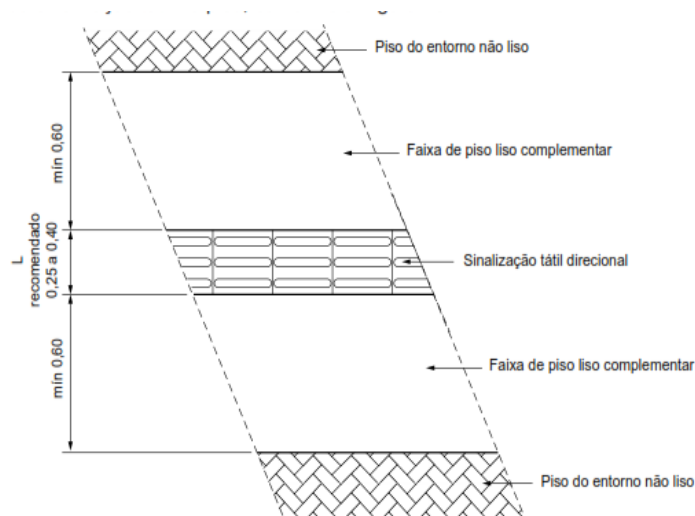


Figura 45 – Sinalização tátil direcional em piso com faixa lateral com piso liso complementa

Assentamento da sinalização tátil no piso

Recomendações gerais

É recomendado que os pisos táteis sejam assentados de forma integrada ao piso do ambiente, destacando-se apenas os relevos, conforme a Figura 75.

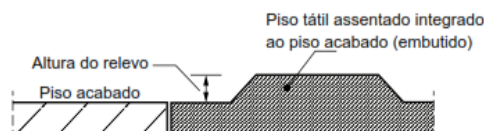
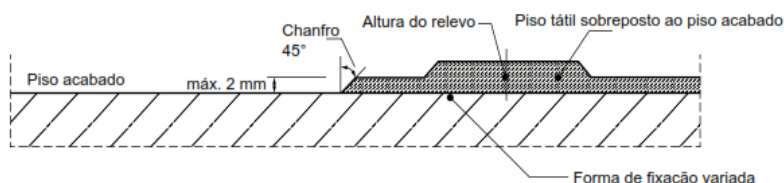


Figura 75 – Detalhe do piso tátil integrado ao piso

Pisos táteis sobrepostos

Admite-se o uso de pisos táteis sobrepostos ao piso acabado, sendo considerada a altura do relevo como a altura total do piso sobreposto. O desnível entre a superfície do piso acabado e a superfície do piso tátil não pode exceder 2 mm, devendo ser chanfrado nas bordas, a 45°, conforme a Figura 76.



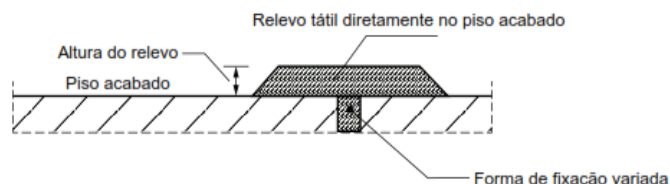
Esta figura é indicativa da posição do piso tátil em relação à superfície do piso acabado, cuja forma de fixação deve proporcionar resistência de arrancamento.

Figura 76 – Detalhe do piso tátil sobreposto ao piso acabado

Relevos táteis aplicados diretamente no piso



Os relevos táteis aplicados diretamente no piso devem ser posicionados no piso conforme a Figura 77.

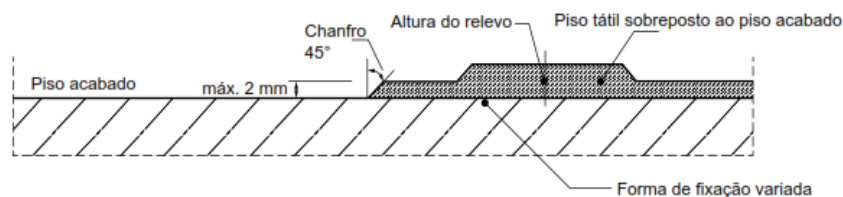


A forma de fixação deve proporcionar resistência de arrancamento.

Figura 77 – Detalhe dos relevos táteis aplicados diretamente no piso

16.5. PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA 25 X 25 CM, ASSENTADO COM COLA

Admite-se o uso de pisos táteis sobrepostos ao piso acabado, sendo considerada a altura do relevo como a altura total do piso sobreposto. O desnível entre a superfície do piso acabado e a superfície do piso tátil não pode exceder 2 mm, devendo ser chanfrado nas bordas, a 45°, conforme a Figura 76.



Esta figura é indicativa da posição do piso tátil em relação à superfície do piso acabado, cuja forma de fixação deve proporcionar resistência de arrancamento.

Figura 76 – Detalhe do piso tátil sobreposto ao piso acabado

Quando houver necessidade de realização de cortes e emendas na sinalização tátil, é recomendável preservar ao máximo a continuidade do relevo.

Execução:

Demarcar o layout do piso tátil, usando como gabarito, as placas a serem aplicadas.

Aplicar “mascara” com fita crepe de 25mm, para orientar o campo de aplicação da cola escolhida.

Aplicar no piso já delimitado pela máscara e limpo de impurezas uma camada decola.

Aplicar, no verso das placas, camada uniforme de cola, com pincel macio de 2”.

Esperar a secagem, ou seja, somente após completa evaporação do solvente as placas deverão ser assentadas. A máscara de fita crepe é utilizada como guia de aplicação.

É importante eliminar bolhas de ar que podem se formar sob as placas.

A eliminação de bolhas é completada com o uso de uma marreta de borracha, em batidas ritmadas do centro para fora da placa.



O uso de estilete para acabamento no corte da camada de cola aplicada no piso permite um arremate perfeito.

Ao remover a fita crepe, observar se há excessos de cola, e proceder à limpeza no ato da instalação usando um pano umedecido com removedor.

Rebater as bordas com a marreta de borracha, de modo a garantir aderência perfeita, o que evita descolamentos.

Caso haja necessidade, 24 horas após aplicação, pode-se aplicar ao redor das placas uma camada de veda borda.

Após aplicação é procedida à limpeza, removendo-se todas as máscaras de fita crepe, rebarbas de cola e restos de materiais. Recomenda-se guardar as placas de piso tátil, que sobrarem para futuras reposições.

Cuidados:

Excesso de cola prejudica a colocação, podendo reagir de maneira inadequada com a borracha.

Nunca aplicar cola nas placas e contra piso sob ação do sol, poderá haver expansão de bolhas de ar sob as placas, ficando difícil a solução.

Não utilizar máquinas de lavar piso tipo mecânica / rotativa / enceradeira elétrica rotativa ou máquina tipo Wap (pressão).

Local Aplicação: Conforme Planta de Layout.

17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

17.1. LIMPEZA GERAL

Será de responsabilidade da empresa a retirada de toda sobra de material e limpeza do local de trabalho.

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados **SEMANALMENTE** com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção. A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o acesso ao local.

Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

A limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos será feita com o uso de ácido muriático diluído em água na proporção necessária. As ferragens deverão ser limpas com palha de aço e algum polidor para cromados.

Os vidros deverão ser limpos mediante o uso de álcool e pano seco. Os granilites serão limpos mediante o uso de sabão neutro. As louças e metais serão limpos com o uso de detergente apropriado em solução com água.



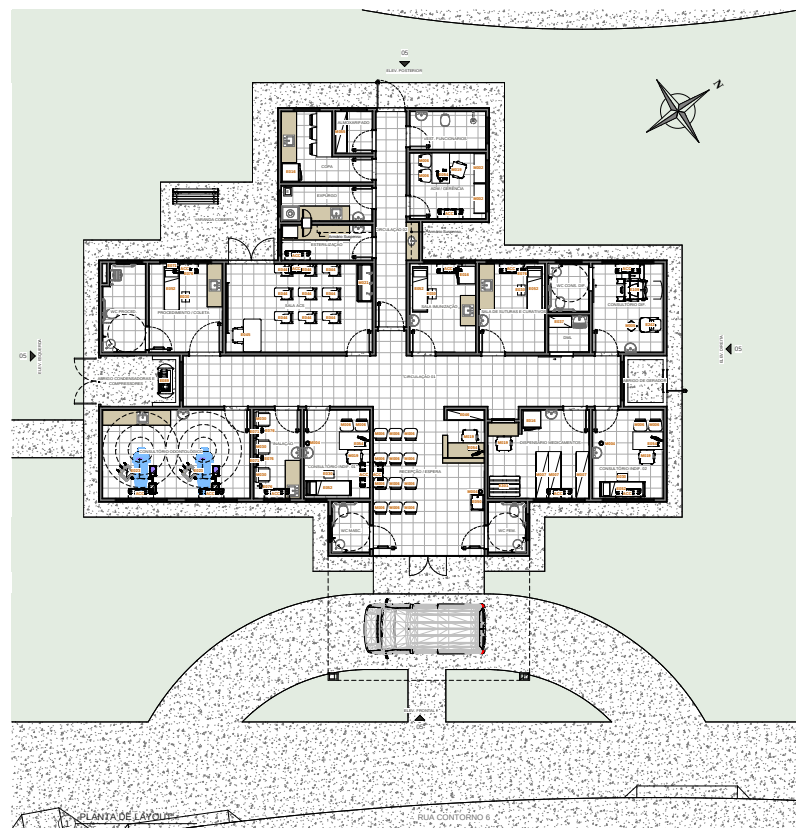
NOTAS E OBSERVAÇÕES

- a) Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- b) Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- c) Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

Cuiabá, 10 de FEVEREIRO de 2023.

JÚLIA GONÇALVES MENDONÇA
Arquiteta e Urbanista
CAU A242426-6





QUADRO JANELAS					
COD.	LARG. (m)	ALT. (m)	PERÍMETRO (m)	ÁREA (m²)	QUANT.
01	1.50	0.80	1.70	0.80 m²	5
02	1.50	0.80	1.70	0.80 m²	5
03	0.80	0.80	1.70	0.80 m²	5
04	0.80	0.80	1.70	0.80 m²	5
05	0.80	0.80	1.70	0.80 m²	5
06	0.80	0.80	1.70	0.80 m²	5

QUADRO PORTAS					
COD.	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
02	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
03	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
04	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
05	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
06	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
07	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
08	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
09	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
10	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
11	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
12	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
13	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1
14	0.80	2.10	1.68 m²	PORTA MADEIRA SEM DOCA - 1 DOCA - ABRE - PORTA EM ALUMÍNIO	1

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	
CODIGO	DESCRIÇÃO
001	AR CONDICIONADO
002	AR CONDICIONADO
003	AR CONDICIONADO
004	AR CONDICIONADO
005	AR CONDICIONADO
006	AR CONDICIONADO
007	AR CONDICIONADO
008	AR CONDICIONADO
009	AR CONDICIONADO
010	AR CONDICIONADO
011	AR CONDICIONADO
012	AR CONDICIONADO
013	AR CONDICIONADO
014	AR CONDICIONADO
015	AR CONDICIONADO
016	AR CONDICIONADO
017	AR CONDICIONADO
018	AR CONDICIONADO
019	AR CONDICIONADO
020	AR CONDICIONADO
021	AR CONDICIONADO
022	AR CONDICIONADO
023	AR CONDICIONADO
024	AR CONDICIONADO
025	AR CONDICIONADO
026	AR CONDICIONADO
027	AR CONDICIONADO
028	AR CONDICIONADO
029	AR CONDICIONADO
030	AR CONDICIONADO
031	AR CONDICIONADO
032	AR CONDICIONADO
033	AR CONDICIONADO
034	AR CONDICIONADO
035	AR CONDICIONADO
036	AR CONDICIONADO
037	AR CONDICIONADO
038	AR CONDICIONADO
039	AR CONDICIONADO
040	AR CONDICIONADO
041	AR CONDICIONADO
042	AR CONDICIONADO
043	AR CONDICIONADO
044	AR CONDICIONADO
045	AR CONDICIONADO
046	AR CONDICIONADO
047	AR CONDICIONADO
048	AR CONDICIONADO
049	AR CONDICIONADO
050	AR CONDICIONADO
051	AR CONDICIONADO
052	AR CONDICIONADO
053	AR CONDICIONADO
054	AR CONDICIONADO
055	AR CONDICIONADO
056	AR CONDICIONADO
057	AR CONDICIONADO
058	AR CONDICIONADO
059	AR CONDICIONADO
060	AR CONDICIONADO
061	AR CONDICIONADO
062	AR CONDICIONADO
063	AR CONDICIONADO
064	AR CONDICIONADO
065	AR CONDICIONADO
066	AR CONDICIONADO
067	AR CONDICIONADO
068	AR CONDICIONADO
069	AR CONDICIONADO
070	AR CONDICIONADO
071	AR CONDICIONADO
072	AR CONDICIONADO
073	AR CONDICIONADO
074	AR CONDICIONADO
075	AR CONDICIONADO
076	AR CONDICIONADO
077	AR CONDICIONADO
078	AR CONDICIONADO
079	AR CONDICIONADO
080	AR CONDICIONADO
081	AR CONDICIONADO
082	AR CONDICIONADO
083	AR CONDICIONADO
084	AR CONDICIONADO
085	AR CONDICIONADO
086	AR CONDICIONADO
087	AR CONDICIONADO
088	AR CONDICIONADO
089	AR CONDICIONADO
090	AR CONDICIONADO
091	AR CONDICIONADO
092	AR CONDICIONADO
093	AR CONDICIONADO
094	AR CONDICIONADO
095	AR CONDICIONADO
096	AR CONDICIONADO
097	AR CONDICIONADO
098	AR CONDICIONADO
099	AR CONDICIONADO
100	AR CONDICIONADO

OBS:

1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

6. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

7. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

8. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

9. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

10. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

11. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

12. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

13. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

14. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

15. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

16. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

17. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

18. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

19. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

20. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

21. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

22. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

23. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

24. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

25. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

26. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

27. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

28. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

29. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

30. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

31. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

32. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

33. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

34. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

35. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

36. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

37. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

38. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

39. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

40. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

41. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

42. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

43. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

44. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

45. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

46. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

47. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

48. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

49. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

50. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

51. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

52. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

53. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

54. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

55. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

56. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

57. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

58. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

59. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

60. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

61. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

62. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

63. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

64. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

65. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

66. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

67. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

68. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

69. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

70. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

71. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

72. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

73. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

74. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

75. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

76. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

77. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

78. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

79. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

80. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

81. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

82. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

83. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

84. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

85. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

86. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

87. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

88. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

89. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

90. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

91. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

92. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

93. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

94. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

95. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

96. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

97. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

98. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

99. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

100. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA: HOSPITALAR MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

OBRA: UBS PORTE I

PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA CNPJ: 14.399.201/0001-97

ENDEREÇO: RUA CONTORNO E

AUTOR DO PROJETO: CREA/CAE: JUAN GONCALVES MENDONÇA (PROJETO 10.000.000-1)

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA: PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

ASSINTE: PLANTA DE LAYOUT

Coordenadas Geográficas: 14° 05' 00" S 50° 00' 00" W

QUADRO DE ÁREAS

DATA DE ENTREGA: 14/05/2023

ÍNDICES URBANÍSTICOS

REVISÃO: 01

ESCALA: 1:75

BET: XXXXXXXX

ARQ 03/06





OBS:

01 - REDIÇÃO DAS EM METROS (30)
02 - AS COPIAS PREPARAÇÃO SOBRE A ESCALA DO DESENHO
03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTA O AUTOR DO PROJETO
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO LEI Nº. 9.650 - LEI DO DIREITO AUTOREAL
05 - AS SINAIS CONTRA O MEIO PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO O LUGAR DE SEU REGISTRO SOB O NOME DE AUTORES E AUTISTAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS


COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E MAIL:

AMM
Associação de Municípios do Mato Grosso do Sul

E-MAIL:
centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	MODALIDAD:	MODALIDAD:	MODALIDAD:
---------------	------------	------------	------------

OBRA:	LIBS PORTE I	
-------	--------------	--

PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNA
------------------------	------------------------------

	
--	---

	RUA CONTORNO 8
--	----------------

CREA/CAU:

RESPONSÁVEL
TÉCNICO P/ OBRA:

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE COBERTURA

Coordenadas Geográficas:	11°25'24.6"S 50°46'27.5"W	QUADRO DE ÁREAS
--------------------------	---------------------------	-----------------

DATA DE ENTREGA: 30/05/2023 11:17:32	ÍNDICES URBANÍSTICOS	ÁREA TOTAL DO TERREIRO:..... 3.667,39m ² ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO:..... 209,39m ²
--	-----------------------------	---

REVENHA:	ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL.....	20,03m²
00	ÁREA TOTAL PERMEÁVEL.....	1.382,34m²

Como indicado		

SOCIAL DO ARQUIVO: C:\AA-4 PROJETO AA\AA2023\JUNIA\REV\023027_Junia_Arq_Rel_081.docx

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmj.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 CENTRAL DE PROJETOS  ASSOCIAÇÃO DE ENTIDADES E PESSOAS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				NÃO DESONERADO			
				BDI		20,35%	
				BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I							
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA		4,85%		69.940,29	
2.0		SERVIÇOS INICIAIS		5,93%		85.528,13	
EDIFICAÇÃO COM ABRIGO CONDENSADORAS E COMPRESSORES E ABRIGO DE GERADOR							
3.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		0,83%		11.930,84	
4.0		MOVIMENTO DE TERRA		1,29%		18.576,02	
5.0		FUNDAÇÃO		8,30%		119.750,12	
6.0		ESTRUTURA		9,63%		138.970,10	
7.0		IMPERMEABILIZAÇÃO		0,69%		9.887,90	
8.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS		6,75%		97.354,26	
9.0		ESQUADRIAS		6,53%		94.195,62	
10.0		COBERTURAS		10,57%		152.547,47	
11.0		REVESTIMENTO		6,19%		89.288,94	
12.0		PISOS		7,23%		104.304,81	
13.0		FORRO		1,71%		24.618,19	
14.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		8,12%		117.204,42	
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,22%		118.650,76	
16.0		SPDA		2,03%		29.221,84	
17.0		LÓGICA		2,04%		29.411,73	
18.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		0,20%		2.867,72	
19.0		PINTURAS		3,85%		55.610,32	
20.0		ACESSIBILIDADE		1,40%		20.213,38	
21.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,14%		16.447,45	
ABRIGO DE LIXO							
22.0		MOVIMENTO DE TERRA		0,14%		1.951,53	
23.0		FUNDAÇÃO		0,41%		5.864,45	
24.0		ESTRUTURA		0,66%		9.539,27	
25.0		IMPERMEABILIZAÇÃO		0,08%		1.103,82	
26.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS		0,25%		3.582,97	
27.0		ESQUADRIAS		0,28%		4.066,42	
28.0		REVESTIMENTO		0,49%		7.114,24	
29.0		PISOS		0,09%		1.343,34	
30.0		PINTURAS		0,11%		1.544,25	
31.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00%		50,25	
TOTAL GERAL				100,00%	R\$ 1.442.680,85		

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



				ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				 CENTRAL DE PROJETOS CENTRO MATO-GOSSENSE DE PROJETOS  ASSOCIAÇÃO DE GESTORES DE PROJETOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) NÃO DESONERADO BDI 20,35%			
				BDI DIFERENCIADO 11,41%											
COORDENAÇÃO DE PROJETOS															
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA: 28/09/2023									
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%									
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%									
ORÇAMENTO															
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)				
CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I															
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 69.940,29															
1.1	AMM CIV 001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	1,00	58.114,08	69.940,29	69.940,29				
2.0 SERVIÇOS INICIAIS 85.528,13															
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS				M2	12,50	314,85	378,92	4.736,50				
2.2	AMM CIV 002	PRÓPRIO	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM				M2	285,35	1,93	2,32	662,01				
2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016				M2	10,78	997,31	1.200,26	12.938,80				
2.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA				UN	1,00	5.996,83	7.217,18	7.217,18				
2.5	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")				UN	1,00	264,85	318,74	318,74				
2.6	95675	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016				UN	1,00	145,51	175,12	175,12				
2.7	AMM CIV 019	PRÓPRIO	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016				UN	1,00	2.680,53	3.226,01	3.226,01				
2.8	93584	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA				UN	1,00	18,00	869,53	1.046,47				
2.9	98459	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016				M2	18,00	869,53	1.046,47	18.836,46				
2.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018				M2	247,45	102,67	123,56	30.574,92				
2.10	99059	SINAPI	LOCALAÇO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018				M	104,48	54,42	65,49	6.842,39				
EDIFICAÇÃO COM ABRIGO CONDENSADORAS E COMPRESSORES E ABRIGO DE GERADOR															
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 11.930,84															
3.1	AMM EST 003	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM				UN	1,00	4.956,73	5.965,42	5.965,42				
3.2	AMM EST 004	PRÓPRIO	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM				UN	1,00	4.956,73	5.965,42	5.965,42				


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
							NÃO DESONERADO	
					BDI	20,35%		
					BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I					DATA: 28/09/2023			
LOCAL: RUA CONTORNO 6					LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
4.0		MOVIMENTO DE TERRA						18.576,02
		SAPATA OU BLOCO						
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	102,47	87,81	105,67	10.828,00
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,08	21,96	26,42	2.221,39
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	26,04	5,58	6,71	174,72
		VIGA BALDRAME						
4.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	32,65	115,31	138,77	4.530,84
4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,54	21,96	26,42	621,92
4.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	29,68	5,58	6,71	199,15
5.0		FUNDAÇÃO						119.750,12
		BLOCOS						
5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	26,04	33,76	40,63	1.058,00
5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,03	550,70	662,76	10.624,04
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,03	263,17	316,72	5.077,02
5.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,30	83,83	100,88	9.311,22
5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	16,13	19,41	353,26
5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	14,39	17,31	181,75
5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,30	18,35	22,08	5.085,02
		ESTACA						
5.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	51,00	13,39	16,11	821,61
5.9	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	306,00	145,05	174,56	53.415,36
		VIGA BALDRAME						
5.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,11	550,70	662,76	6.037,74
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,11	263,17	316,72	2.885,31
5.12	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	150,04	72,27	86,97	13.048,97
5.13	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	375,10	16,13	19,41	7.280,69
5.14	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,10	14,39	17,31	971,09
5.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,00	18,35	22,08	3.599,04
6.0		ESTRUTURA						138.970,10
		VIGAS						
6.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,92	550,70	662,76	9.888,37
6.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,92	263,17	316,72	4.725,46
6.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,68	126,70	152,48	36.851,36
6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	657,20	14,16	17,04	11.198,68
6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,70	12,77	15,36	148,99
6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,70	10,84	13,04	322,08
6.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,04	10,56	12,70	254,50
6.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,90	15,18	18,26	5.421,39


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 57

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 CENTRAL DE PROJETOS Agap		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
							NÃO DESONERADO	
					BDI		20,35%	
					BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA:		28/09/2023		
LOCAL: RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%		
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
PILAR								
6.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	12,93	1.113,13	1.339,65	17.321,67
6.10	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	240,63	72,22	86,91	20.913,15
6.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	822,70	12,77	15,36	12.636,67
6.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	487,90	10,84	13,04	6.362,21
6.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	335,00	15,18	18,26	6.117,10
LAJE MACIÇA								
6.14	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,86	550,70	662,76	1.895,49
6.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,86	263,17	316,72	905,81
6.16	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	23,81	52,11	62,71	1.493,12
6.17	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,70	14,30	17,21	235,77
6.18	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	118,70	13,73	16,52	1.960,92
6.19	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	17,90	14,74	17,73	317,36
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO								
VIGA BALDRAME								
7.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	150,04	42,78	51,48	7.724,05
LAJE								
7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	23,81	75,52	90,88	2.163,85


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



				ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						NÃO DESONERADO	
										BDI 20,35%	
								BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I										DATA: 28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTORNO 6										LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
										LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)			
8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS									97.354,26		
ALVENARIA											
8.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	684,71	87,98	105,88	72.497,09			
VERGAS E CONTRAVERGAS											
8.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,60	47,77	57,49	1.126,80			
8.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,60	46,84	56,37	1.612,18			
8.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,60	61,21	73,66	1.591,05			
8.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,80	56,99	68,58	1.975,10			
8.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,97	35,30	42,48	1.230,64			
8.7	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	60,34	72,61	334,00			
REVESTIMENTO EM ACM E LETREIRO											
8.8	AMM CIV 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM - CONFORME PROJETO	UN	1,00	14.115,00	16.987,40	16.987,40			
9.0 ESQUADRIAS									94.195,62		
CONTRAMARCO											
9.1	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	94,60	71,46	86,00	8.135,60			
JANELAS EM ALUMÍNIO											
9.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,58	700,30	842,81	17.345,02			
PORTAS EM MADEIRA											
9.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	937,06	1.127,75	6.766,50			
9.4	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.042,95	1.255,19	11.296,71			
9.5	AMM CIV 004	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	3,00	1.319,86	1.588,45	4.765,35			
9.6	AMM CIV 005	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1.083,01	1.303,40	1.303,40			
9.7	AMM CIV 006	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1.134,55	1.365,43	1.365,43			
9.8	AMM CIV 009	PRÓPRIO	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	1.360,66	1.637,55	3.275,10			
PORTAS EM ALUMÍNIO											
9.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,23	670,41	806,83	3.412,89			
PASS THROUGH											
9.10	AMM CIV 007	PRÓPRIO	PASS THROUGH 40X40	UN	1,00	7.385,24	8.888,13	8.888,13			
PORTAS EM VIDRO											
9.11	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.294,80	5.168,79	5.168,79			
PORTÕES E GRADIS											
9.12	AMM CIV 010	PRÓPRIO	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,20	1.032,81	1.242,98	6.463,49			
PELE DE VIDRO COM PORTA DE VIDRO											
9.13	AMM CIV 008	PRÓPRIO	PELE DE VIDRO COM PORTA ALUMÍNIO E VIDRO 2 FOLHAS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.000,00	10.831,50	10.831,50			
FECHADURAS											
9.14	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	109,50	131,78	527,12			
PEITORIL											
9.15	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,70	118,18	142,22	4.650,59			

Lilian Nicoletti Staub
Engenheira Civil
CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 59

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
							NÃO DESONERADO	
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251							BDI	20,35%
							BDI DIFERENCIADO 11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA: 28/09/2023		
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
10.0			COBERTURAS					152.547,47
			ESTRUTURA METÁLICA					
10.1	AMM EST 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇAO)	KG	2.679,45	18,66	22,45	60.153,65
10.2	AMM EST 002	PRÓPRIO	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2.679,45	3,14	3,77	10.101,52
10.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	271,61	10,38	12,49	3.392,39
10.4	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	543,22	10,09	12,14	6.594,66
10.5	AMM EST 005	PRÓPRIO	CHUMBADOR PARABOLT - COM PORCA E ARRUELA P/FIXAÇÃO PEÇA ESTRUTURAL AÇO/CONCRETO	UN	18,00	13,79	16,59	298,62
			COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO					
10.6	AMM CIV 011	PRÓPRIO	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,41	135,52	163,09	2.350,12
			COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA					
10.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	281,85	189,76	228,37	64.366,08
			CUMEEIRA E RUFO					
10.8	AMM CIV 012	PRÓPRIO	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DEFIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	26,99	54,88	66,04	1.782,41
10.9	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	51,94	56,12	67,54	3.508,02


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)		
								NÃO DESONERADO		
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI		20,35%
						BDI DIFERENCIADO		11,41%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023		
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%		
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
11.0			REVESTIMENTO						89.288,94	
PAREDE										
11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	753,00	4,20	5,05	3.802,65		
11.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	246,74	7,35	8,84	2.181,18		
11.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	361,97	6,34	7,63	2.761,83		
11.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	171,38	34,84	41,92	7.184,24		
11.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	581,62	36,06	43,39	25.236,49		
11.6	87775	SINAPI	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. AF. 08/2022	M2	246,74	49,99	60,16	14.843,87		
11.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	361,97	37,37	44,97	16.277,79		
11.8	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M2	171,38	82,43	99,20	17.000,89		
12.0			PISOS						104.304,81	
12.1	AMM CIV 013	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	465,58	5,78	6,95	3.235,78		
12.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	465,58	0,61	0,73	339,87		
12.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	276,46	32,61	39,24	10.848,29		
12.4	AMM CIV 020	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE PISO- FAROFA (1:3) E = 2 CM	M2	276,46	25,45	30,62	8.465,20		
12.5	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023, PE	M2	253,43	166,14	199,94	50.670,79		
12.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	23,97	111,11	133,72	3.205,26		
12.7	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF. 02/2023	M	280,25	19,02	22,89	6.414,92		
12.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	189,12	92,82	111,70	21.124,70		
13.0			FORRO						24.618,19	
13.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	253,43	80,72	97,14	24.618,19		


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 61

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	
BDI DIFERENCIADO								11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTOURNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
14.0						INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		117.204,42	
						INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
						ALIMENTAÇÃO			
14.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,51	175,12	175,12	
14.2	95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	347,98	418,79	418,79	
14.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,77	32,21	32,21	
14.4	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.108,90	1.334,56	2.669,12	
14.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	5,29	6,36	69,96	
14.6	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,12	15,78	15,78	
14.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,31	53,32	53,32	
14.8	AMM HID 005	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,66	105,49	105,49	
14.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,48	13,81	27,62	
14.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,01	12,57	15,12	408,39	
						TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM			
14.11	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,55	19,53	23,50	106,92	
14.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,31	22,49	27,06	3.066,16	
14.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,30	12,87	15,48	252,32	
14.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,48	21,90	26,35	592,34	
14.15	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,19	35,32	42,50	1.920,57	
						CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM			
14.16	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,65	28,46	28,46	
14.17	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	31,47	37,87	113,61	
14.18	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	50,45	60,71	121,42	
14.19	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	75,13	90,41	271,23	
14.20	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	6,42	7,72	324,24	
14.21	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	11,32	13,62	245,16	
14.22	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,05	7,28	7,28	
14.23	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,64	9,19	18,38	
14.24	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	16,40	19,73	98,65	
14.25	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,48	12,61	100,88	
14.26	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,39	26,94	26,94	
14.27	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,78	14,17	99,19	
14.28	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	25,25	30,38	182,28	
14.29	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	53,87	64,83	713,13	
14.30	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,20	17,08	51,24	
14.31	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	13,67	16,45	394,80	
14.32	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,54	21,10	84,40	
14.33	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,48	9,00	18,00	
14.34	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	8,94	10,75	537,50	
14.35	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	8,53	10,26	71,82	
14.36	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,11	18,18	90,90	
14.37	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	47,39	57,03	228,12	
14.38	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,57	16,33	32,66	
14.39	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,56	24,74	49,48	
14.40	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	22,01	26,48	238,32	


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 62

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
								BDI	20,35%
BDI DIFERENCIADO								11,41%	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA:		28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS:		HORISTA	
				LEIS SOCIAIS:		MENSALISTA	
						107,58%	
						66,49%	

ORÇAMENTO									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
14.41	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,01	26,48	105,92	
14.42	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,48	12,61	12,61	
14.43	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	12,43	14,95	134,55	
14.44	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,39	14,91	44,73	
14.45	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	54,24	65,27	195,81	
REGISTROS E VÁLVULAS									
14.46	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	130,71	157,30	943,80	
14.47	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	73,90	88,93	1.778,60	
14.48	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	70,26	84,55	169,10	
14.49	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	39,37	47,38	142,14	
14.50	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	55,38	66,64	133,28	
14.51	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	101,68	122,37	244,74	
14.52	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	221,04	266,02	1.596,12	
ACESSÓRIOS E LOUÇAS									
14.53	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,10	122,87	245,74	
14.54	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	148,66	178,91	1.968,01	
14.55	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	12,98	15,62	171,82	
14.56	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	30,61	36,83	405,13	
14.57	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	62,95	75,76	833,36	
14.58	AMM HID 001	PRÓPRIO	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO INOX 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	538,57	648,16	2.592,64	
14.59	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	232,33	279,60	279,60	
14.60	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,98	15,62	15,62	
14.61	AMM HID 002	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	186,22	224,11	3.585,76	
14.62	AMM HID 006	PRÓPRIO	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL (NÃO INCLUSO VÁLVULA METÁLICA SIFÃO E TORNEIRAS) - COMPRIMENTO: 1.50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.715,18	2.064,21	2.064,21	
14.63	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	309,50	372,48	372,48	
14.64	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	760,18	914,87	3.659,48	
14.65	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	44,68	53,77	268,85	


Lilian Nicoletti Staub
Engenheira Civil
CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 63

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	
BDI DIFERENCIADO								11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
14.66	AMM HID 004	PRÓPRIO	PIA DE DESPEJO / EXPURGO - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (VÁLVULA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.963,73	2.363,34	2.363,34	
14.67	AMM HID 007	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	37,92	45,63	273,78	
14.68	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	318,92	383,82	2.686,74	
14.69	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	15,14	18,22	127,54	
14.70	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	144,08	173,40	1.213,80	
14.71	AMM HID 005	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	87,66	105,49	421,96	
14.72	AMM HID 008	PRÓPRIO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	81,17	97,68	2.246,64	
14.73	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	73,53	88,49	2.035,27	
14.74	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	39,00	46,93	234,65	
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL									
14.75	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,70	19,86	23,90	1.020,53	
14.76	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	155,32	25,48	30,66	4.762,11	
14.77	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,58	35,48	42,70	3.483,46	
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL									
14.78	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,60	22,38	44,76	
14.79	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	12,72	15,30	413,10	
14.80	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,61	27,21	27,21	
14.81	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	41,59	50,05	300,30	
14.82	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	10,02	12,05	265,10	
14.83	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	14,85	17,87	232,31	
14.84	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,34	32,90	32,90	
14.85	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	9,79	11,78	294,50	
14.86	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56,00	14,12	16,99	951,44	
14.87	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,50	31,89	63,78	
14.88	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,57	50,02	50,02	
14.89	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	25,46	30,64	153,20	
14.90	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00	8,98	10,80	961,20	
14.91	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	17,62	21,20	275,60	
14.92	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	11,20	13,47	228,99	
14.93	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	23,11	27,81	500,58	
14.94	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,88	50,40	151,20	
ACESSÓRIOS									
14.95	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	48,82	58,75	881,25	
14.96	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	81,43	98,00	686,00	
14.97	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,29	22,01	44,02	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 64

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) NÃO DESONERADO BDI 20,35%	
						BDI DIFERENCIADO 11,41%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA: 28/09/2023			
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO									
14.98	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	564,05	678,83	8.145,96	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES									
14.99	98067	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.359,93	7.654,17	7.654,17	
14.100	98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.303,61	7.586,39	7.586,39	
14.101	AMM HID 009	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	7.567,55	9.107,54	9.107,54	
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL									
TUBOS									
14.102	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	75,35	26,38	31,74	2.391,60	
CONEXÕES									
14.103	89583	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	61,00	41,29	49,69	3.031,09	
ACESSÓRIOS									
14.104	AMM HID 003	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	40,01	48,15	914,85	
14.105	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,64	82,97	99,85	7.253,10	
INSTALAÇÕES DO DRENO DE AR-CONDICIONADO									
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARRON									
14.106	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	130,14	16,80	20,21	2.630,12	
CONEXÕES E ACESSÓRIOS									
14.107	AMM HID 010	PRÓPRIO	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	119,19	143,44	4.016,32	
14.108	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	8,00	9,62	125,06	
14.109	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00	7,03	8,46	439,92	
14.110	89381	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	13,57	16,33	440,91	
14.111	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,48	13,81	13,81	


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 65

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
								BDI	20,35%
						BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					118.650,76	
15.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2300,00	3,91	4,70	10.810,00	
15.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	550,00	6,06	7,29	4.009,50	
15.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	8,48	10,20	1.020,00	
15.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	4,40	5,29	529,00	
15.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	15,23	18,32	916,00	
15.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	60,00	25,21	30,34	1.820,40	
15.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	30,00	50,64	60,94	1.828,20	
15.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	75,00	90,66	109,10	8.182,50	
15.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	53,55	64,44	64,44	
15.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	27,35	32,91	263,28	
15.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	41,74	50,23	502,30	
15.12	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	33,26	40,02	160,08	
15.13	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	73,79	88,80	177,60	
15.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	46,52	55,98	391,86	
15.15	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	44,42	53,45	481,05	
15.16	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	51,39	61,84	618,40	
15.17	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	55,55	66,85	668,50	
15.18	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	60,13	72,36	506,52	
15.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	20,00	41,13	49,49	989,80	
15.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	28,72	34,56	864,00	
15.21	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	43,21	52,00	936,00	
15.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	11,80	14,20	156,20	
15.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	13,01	15,65	187,80	
15.24	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	55,28	66,52	199,56	
15.25	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	57,71	69,45	625,05	
15.26	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	57,71	69,45	694,50	
15.27	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	60,57	72,89	218,67	
15.28	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	64,17	77,22	77,22	
15.29	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	149,47	179,88	1.079,28	
15.30	AMM ELE 015	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	448,21	539,42	1.078,84	
15.31	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	606,78	730,25	1.460,50	
15.32	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	104,00	16,66	20,05	2.085,20	
15.33	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	43,00	28,49	34,28	1.474,04	
15.34	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	46,00	16,54	19,90	915,40	
15.35	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	41,00	10,67	12,84	526,44	
15.36	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	9,05	10,89	544,50	
15.37	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	25,00	11,78	14,17	354,25	
15.38	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	260,00	10,96	13,19	3.429,40	
15.39	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	14,95	17,99	899,50	
15.40	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	18,85	22,68	2.268,00	
15.41	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	231,00	13,63	16,40	3.788,40	
15.42	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	35,00	17,63	21,21	742,35	


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 66

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI		20,35%	
						BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTOURNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
15.43	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,00	21.49	25,86	775,80	
15.44	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	89,00	12.38	14,89	1.325,21	
15.45	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	15.43	18,57	464,25	
15.46	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	17.75	21,36	213,60	
15.47	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	178,00	7.56	9,09	1.618,02	
15.48	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	9.11	10,96	548,00	
15.49	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	20,00	11.28	13,57	271,40	
15.50	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	3,00	30.75	37,00	111,00	
15.51	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	6,00	39.95	48,07	288,42	
15.52	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	14,00	46.15	55,54	777,56	
15.53	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	371,00	12.27	14,76	5.475,96	
15.54	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	70,00	8.47	10,19	713,30	
15.55	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,00	12.09	14,55	291,00	
15.56	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	165.37	199,02	1.791,18	
15.57	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	6,00	260.61	313,64	1.881,84	
15.58	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	13,50	76.31	91,83	1.239,70	
15.59	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,50	21.96	26,42	356,67	
15.60	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	3,00	80.82	97,26	291,78	
15.61	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	54.65	65,77	197,31	
15.62	AMM SPDA 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	3,00	8.60	10,35	31,05	
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA									
15.63	AMM ELE 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	16,00	104.74	126,05	2.016,80	
15.64	AMM ELE 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	3,00	39.04	46,98	140,94	
15.65	AMM ELE 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	157.40	189,43	568,29	
15.66	AMM ELE 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	159.73	192,23	384,46	
15.67	AMM ELE 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	50.98	61,35	613,50	
15.68	AMM ELE 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	UN	20,00	49.33	59,36	1.187,20	
15.69	AMM ELE 007	PRÓPRIO	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	70,00	3.01	3,62	253,40	
15.70	AMM ELE 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO E FIXAÇÃO - NÃO INCLUSO LÂMPADAS	UN	7,00	646.27	777,78	5.444,46	
15.71	AMM ELE 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)	UN	1,00	12.094,10	14.555,24	14.555,24	
15.72	AMM ELE 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	101,00	57.94	69,73	7.042,73	
15.73	AMM ELE 011	PRÓPRIO	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA	M2	3,00	584.91	703,93	2.111,79	
15.74	AMM ELE 012	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	58.65	70,58	776,38	
15.75	AMM ELE 013	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	1.312,48	1.579,56	3.159,12	
15.76	AMM ELE 014	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR COM 70 POSIÇÕES, BARRAMENTO PRINCIPAL 225A, NEUTRO E TERRA - NORMA DIN	UN	1,00	2.649,67	3.188,87	3.188,87	

Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 67

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	
						BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTOURNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
16.0						SPDA		29.221,84	
16.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	4,00	50,64	60,94	243,76	
16.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	18,00	17,63	21,21	381,78	
16.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	26,00	80,82	97,26	2.528,76	
16.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	7,00	54,65	65,77	460,39	
16.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	79,00	25,05	30,14	2.381,06	
16.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	101,00	52,40	63,06	6.369,06	
16.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	15,15	76,31	91,83	1.391,22	
16.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	15,15	21,96	26,42	400,26	
COMPOSIÇÕES SPDA									
16.9	AMM SPDA 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	468,31	563,61	563,61	
16.10	AMM SPDA 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	6,00	32,75	39,41	236,46	
16.11	AMM SPDA 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	6,00	36,13	43,48	260,88	
16.12	AMM SPDA 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	21,00	46,16	55,55	1.166,55	
16.13	AMM SPDA 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	8,00	19,99	24,05	192,40	
16.14	AMM SPDA 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90º REFORÇADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	10,00	22,87	27,52	275,20	
16.15	AMM SPDA 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	56,00	20,30	24,43	1.368,08	
16.16	AMM SPDA 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	UN	50,00	44,65	53,73	2.686,50	
16.17	AMM SPDA 010	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	156,00	41,62	50,08	7.812,48	
16.18	AMM SPDA 011	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	17,73	21,33	63,99	
16.19	AMM SPDA 012	PRÓPRIO	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	18,26	21,97	439,40	
17.0									
LÓGICA									
29.411,73									
17.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	6,00	43,54	52,40	314,40	
17.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	850,00	7,47	8,99	7.641,50	
17.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	1.062,91	1.279,21	1.279,21	
17.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	2,00	38,55	46,39	92,78	
17.5	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	576,72	694,08	694,08	
17.6	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	364,11	438,20	438,20	
17.7	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	23,00	9,95	11,97	275,31	
17.8	98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	5,00	7,16	8,61	43,05	
17.9	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	134,33	161,66	161,66	
17.10	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	75,00	10,96	13,19	989,25	
17.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	35,00	13,63	16,40	574,00	
17.12	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	12,38	14,89	223,35	
17.13	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	7,56	9,09	272,70	
17.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	9,05	10,89	10,89	
17.15	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	9,77	11,75	105,75	
17.16	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,00	8,47	10,19	203,80	
17.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,00	76,31	91,83	275,49	
17.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	3,00	21,96	26,42	79,26	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 68

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
							NÃO DESONERADO	
							BDI	20,35%
						BDI DIFERENCIADO	11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA: 28/09/2023		
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COMPOSIÇÕES LÓGICA								
17.19	AMM LOG 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10	UN	1,00	24,34	29,29	29,29
17.20	AMM LOG 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAIDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6	UN	9,00	6,19	7,44	66,96
17.21	AMM LOG 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	24,00	33,37	40,16	963,84
17.22	AMM LOG 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	96,00	30,83	37,10	3.561,60
17.23	AMM LOG 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24P 10/100/1000	UN	1,00	1.142,08	1.374,49	1.374,49
17.24	AMM LOG 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	1,00	372,39	448,17	448,17
17.25	AMM LOG 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	1,00	1.723,09	2.073,73	2.073,73
17.26	AMM LOG 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	2,00	34,50	41,52	83,04
17.27	AMM LOG 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	146,03	175,74	175,74
17.28	AMM LOG 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	15,00	6,12	7,36	110,40
17.29	AMM LOG 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100 X 3000mm	M	37,00	69,53	83,67	3.095,79
17.30	AMM LOG 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100MM	UN	30,00	21,21	25,52	765,60
17.31	AMM LOG 013	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL #200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	UN	1,00	77,91	93,76	93,76
17.32	AMM LOG 014	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	32,00	25,56	30,76	984,32
17.33	AMM LOG 015	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	93,62	112,67	112,67
17.34	AMM LOG 016	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	74,89	90,13	90,13
17.35	AMM LOG 017	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)	UN	32,00	26,71	32,14	1.028,48
17.36	AMM LOG 018	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA ZZ	UN	64,00	8,82	10,61	679,04


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 69

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI	20,35%
								BDI DIFERENCIADO 11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
18.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							2.867,72
PREVENTIVOS DE INCÊNDIO									
18.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		M2	2,00	42,49	51,13	102,26
18.2	AMM INC 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	4,00	17,02	20,48	81,92
18.3	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	16,00	21,04	25,32	405,12
18.4	AMM INC 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1		UN	1,00	44,94	54,08	54,08
18.5	AMM INC 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	16,00	25,89	31,15	498,40
18.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	3,00	246,23	296,33	888,99
18.7	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	1,00	695,43	836,95	836,95


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 70

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				 CENTRAL DE PROJETOS TODOS OS DIAS DA SEMANA TODAS AS HORAS ASSOCIAÇÃO DE GESTORES MUNICIPAIS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
								NÃO DESONERADO	
								BDI	20,35%
						BDI DIFERENCIADO		11,41%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023	
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
19.0		PINTURAS						55.610,32	
		ESQUADRIAS							
19.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,32	14,83	17,84	1.468,58	
		PAREDES							
19.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1190,33	3,03	3,64	4.332,80	
19.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	581,62	11,11	13,37	7.776,25	
19.4	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	608,71	21,35	25,69	15.637,75	
19.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1190,33	11,21	13,49	16.057,55	
		TETO							
19.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	253,43	3,86	4,64	1.175,91	
19.7	AMM CIV 014	PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	253,43	16,77	20,18	5.114,21	
19.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253,43	13,27	15,97	4.047,27	
20.0		ACESSIBILIDADE						20.213,38	
20.1	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	620,18	746,38	746,38	
20.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	330,09	397,26	3.178,08	
20.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	350,64	421,99	2.109,95	
20.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	364,31	438,44	3.507,52	
20.5	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.145,11	1.378,13	1.378,13	
20.6	AMM CIV 015	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	22,18	247,45	297,80	6.605,20	
20.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12,00	186,14	224,01	2.688,12	
21.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.447,45	
21.1	AMM CIV 016	PRÓPRIO	LETRAS EM PVC 20MM COM ALT. 33CM - (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.800,00	3.369,80	3.369,80	
21.2	AMM CIV 017	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	12,55	726,16	873,93	10.967,82	
21.3	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	42,91	51,64	1.136,08	
21.4	AMM CIV 018	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	285,35	0,64	0,77	219,71	
21.5	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	171,38	0,77	0,92	157,66	
21.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	285,35	1,74	2,09	596,38	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 71

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)		
								NÃO DESONERADO		
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						BDI		20,35%
BDI DIFERENCIADO								11,41%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:		28/09/2023		
LOCAL: RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%		
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
ABRIGO DE LIXO										
22.0		MOVIMENTO DE TERRA							1.951,53	
SAPATA OU BLOCO										
22.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	12,54	87,81	105,67	1.325,10		
22.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	10,91	21,96	26,42	288,24		
22.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	3,08	5,58	6,71	20,66		
VIGA BALDRAME										
22.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,94	115,31	138,77	269,21		
22.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	1,38	21,96	26,42	36,45		
22.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1,77	5,58	6,71	11,87		
23.0		FUNDAÇÃO							5.864,45	
SAPATA										
23.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	3,08	33,76	40,63	125,14		
23.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,23	550,70	662,76	815,19		
23.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,23	263,17	316,72	389,56		
23.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	8,00	140,75	169,39	1.355,12		
23.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	65,40	14,39	17,31	1.132,07		
VIGA BALDRAME										
23.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,56	550,70	662,76	371,14		
23.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,56	263,17	316,72	177,36		
23.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,30	72,27	86,97	808,82		
23.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	25,20	16,13	19,41	489,13		
23.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	9,10	18,35	22,08	200,92		
24.0		ESTRUTURA							9.539,27	
VIGAS										
24.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,56	550,70	662,76	371,14		
24.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,56	263,17	316,72	177,36		
24.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	7,61	126,70	152,48	1.160,37		
24.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	25,70	14,16	17,04	437,92		
24.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,90	15,18	18,26	180,77		
PILAR										
24.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,34	1.113,13	1.339,65	1.795,13		
24.7	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	26,64	72,22	86,91	2.315,28		
24.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	90,60	12,77	15,36	1.391,61		
24.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,30	15,18	18,26	571,53		
LAJE MACIÇA										
24.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,55	550,70	662,76	364,51		
24.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,55	263,17	316,72	174,19		
24.12	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,59	52,11	62,71	287,83		
24.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,20	14,30	17,21	72,28		
24.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,50	14,74	17,73	239,35		
25.0		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.103,82	
VIGA BALDRAME										
25.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	9,30	42,78	51,48	478,76		
LAJE										
25.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	4,59	113,16	136,18	625,06		


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 72

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)				
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			NÃO DESONERADO				
				BDI	20,35%			
			BDI DIFERENCIADO	11,41%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTOURNO 6			DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%					
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
26.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS 3.582,97								
ALVENARIA								
26.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,84	87,98	105,88	3.582,97
27.0 ESQUADRIAS 4.066,42								
PORTA DE ALUMÍNIO								
27.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	670,41	806,83	4.066,42
28.0 REVESTIMENTO 7.114,24								
PAREDE								
28.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	41,04	4,20	5,05	207,25
28.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,64	7,35	8,84	235,49
28.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,04	34,84	41,92	1.720,39
28.4	87775	SINAPI	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. AF_08/2022	M2	26,64	49,99	60,16	1.602,66
28.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	41,04	67,80	81,59	3.348,45
29.0 PISOS 1.343,34								
29.1	AMM CIV 013	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	6,48	5,78	6,95	45,03
29.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	6,48	0,61	0,73	4,73
29.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,48	32,61	39,24	254,27
29.4	AMM CIV 020	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE PISO- FAROFA (1:3) E = 2 CM	M2	6,48	25,45	30,62	198,41
29.5	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,48	107,83	129,77	840,90
30.0 PINTURAS 1.544,25								
PAREDES								
30.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,64	3,03	3,64	96,96
30.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	26,64	21,35	25,69	684,38
30.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,64	11,21	13,49	359,37
TETO								
30.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	9,18	3,86	4,64	42,59
30.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9,18	19,41	23,35	214,35
30.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,18	13,27	15,97	146,60
31.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 50,25								
31.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	41,04	0,77	0,92	37,75
31.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6,48	1,74	1,93	12,50
						R\$	1.442.680,85	
UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS								


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 73

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)
					BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6					DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	57,80	55.488,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	109,42	2.626,08
				Total	R\$ 58.114,08
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES		UN	CÁLCULO		
MATERIAL					
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*6MESES		
AMM CIV 002	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	0,012	94,63	1,13
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	0,0047	42,70	0,20
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	0,003	47,68	0,14
EQUIPAMENTO					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	28,11	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,29	0,38
				Total	R\$ 1,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 09937 - (AGOSTO/2022)					
AMM CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM - CONFORME PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL E MÃO DE OBRA					
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM - CONFORME PROJETO	UN	1,00	14115,00	14.115,00
				TOTAL	R\$ 14.115,00
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM - CONFORME PROJETO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/09/2023	DANIEL NASCIMENTO FIGUEIREDO EURELI	14.115,00	27.255.586/0001-91	(66) 3566-4829	DANIEL
26/09/2023	WK COMUNICAÇÃO VISUAL	5.700,00	10.604.669/0001-46	(66) 3566-2101	ALEXANDRO
25/09/2023	IMPACTO VISUAL	15.996,00	26.050.363/0001-25	(66) 3566-1753	ROBERTO
VALOR ACATADO MEDIANA		14.115,00			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 74

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
					BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6				DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	512,51	512,51	
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	333,12	333,12	
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	109,50	109,50	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	8,61	87,82	
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	276,91	276,91	
					Total	R\$ 1.319,86
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315 - JULHO/2022 (PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO						
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	19,26	115,56	
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	132,60	132,60	
MÃO DE OBRA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	24,24	22,99	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,29	5,76	
					Total	R\$ 276,91
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI Cód 100874 - JULHO/2022 FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA						
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
12/06/2023	BEIRA RIO	134,90	20.939.127/0001-88	(65) 3028-3000	JULIA	
11/05/2023	COLUNA	132,60	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	HELBER	
18/04/2023	SHOP 10 ELETRICA E HIDRAULICA	101,90	07.140.276/0002-03	(65) 3028-3232	MYLLENA	
		VALOR ACATADO MEDIANA	132,60			
AMM CIV 005	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UN
SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos	
MATERIAIS						
COMP 01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	533,75	533,75	
COMP 02	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,00	342,35	342,35	
COMP 03	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	M	10,20	9,55	97,41	
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	109,50	109,50	
					Total	R\$ 1.083,01
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 91315						


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 75

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
						BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA: 28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
COMP 01		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS			UN	3,00	17,95	53,85
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA			UN	1,00	418,05	418,05
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")			UN	19,80	0,06	1,18
MÃO DE OBRA							
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,864	22,91	42,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,932	19,29	17,97
						Total R\$	533,75
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 90823. CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.							
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM							
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)				MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA			
M2 (120*210)		18900		M2 (100*210)		21000	
PEDREIRO		1,678		PEDREIRO		1,864	
SERVENTE		0,839		PEDREIRO		0,932	
COMP 02		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,222	22,50	4,99
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS			L	0,185	27,41	5,07
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,024	705,81	16,93
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			UN	1,000	244,01	244,01
MÃO DE OBRA							
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,613	22,91	14,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,513	24,33	36,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,063	19,29	20,50
						Total R\$	342,35
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 91292,CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.							
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)				MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA			
M2 (120*210)		18900		M2 (100*210)		21000	
PREGO		0,2		PREGO		0,222	
TINTA ASFALTICA		0,1671		TINTA ASFALTICA		0,185	
ARGAMASSA		0,0223		ARGAMASSA		0,024	
CARPINTEIRO		0,552		CARPINTEIRO		0,613	
PEDREIRO		1,362		PEDREIRO		1,513	
SERVENTE		0,957		SERVENTE		1,063	
COMP 03		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
20007	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,292	5,39	6,96
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,00666	25,74	0,17
MÃO DE OBRA							
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,075	22,91	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,037	19,29	0,71
						Total R\$	9,55
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 100660 ,CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.							
MEMORIA DE CALCULO - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS							
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM				MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA			
M2 (90*210)		18900		M2 (100*210)		21000	
GUARNIÇÃO		1,163		GUARNIÇÃO		1,292	
PREGO 18 X 27		0,006		PREGO 18 X 27		0,00666	
CARPINTEIRO		0,068		CARPINTEIRO		0,075	
SERVENTE		0,034		SERVENTE		0,037	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 76

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 CENTRAL DE PROJETOS  ASSOCIAÇÃO DE GESTORES E PROGRAMAS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I			DATA:		28/09/2023
LOCAL:		RUA CONTORNO 6			LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL							
AMM CIV 006		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015					UN
SINAPI ou Cot. De		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos	Custos
MATERIAIS							
COMP 01		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015		UN	1,00	545,88	545,88
COMP 02		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P		UN	1,00	362,18	362,18
COMP 03		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 120X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P		M	10,20	11,47	116,99
91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		UN	1,00	109,50	109,50
						Total	R\$ 1.134,55
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 91315							
COMP 01		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	3,00	17,95	53,85
4982		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	1,00	418,05	418,05
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	19,80	0,06	1,18
MÃO DE OBRA							
88261		CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,237	22,91	51,24
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,118	19,29	21,56
						Total	R\$ 545,88
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 90823. CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.							
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM							
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)				MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA			
M2 (90*210)		18900		M2 (120*210)		25200	
PEDREIRO		1,678		PEDREIRO		2,237	
SERVENTE		0,839		PEDREIRO		1,118	
COMP 02		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS							
5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,266	22,50	5,98
7319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L	0,222	27,41	6,08
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,029	705,81	20,46
91287		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019		UN	1,000	244,01	244,01
MÃO DE OBRA							
88261		CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,736	22,91	16,86
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,816	24,33	44,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,276	19,29	24,61
						Total	R\$ 362,18
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 91292, CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.							
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 120X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM (90819)				MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA			
M2 (90*210)		18900		M2 (120*210)		25200	
PREGO		0,2		PREGO		0,266	
TINTA ASFALTICA		0,1671		TINTA ASFALTICA		0,222	
ARGAMASSA		0,0223		ARGAMASSA		0,029	
CARPINTIEIRO		0,552		CARPINTIEIRO		0,736	
PEDREIRO		1,362		PEDREIRO		1,816	
SERVENTE		0,957		SERVENTE		1,276	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 77

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)
					BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 03	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 120X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,550	5,39	8,35
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00800	25,74	0,20
MÃO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	22,91	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	19,29	0,86
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, JULHO/2022 - CÓDIGO 100660 ,CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO ABAIXO.					Total R\$ 11,47
MEMORIA DE CÁLCULO - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 120X210CM FIXADO COM PREGOS					
MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM			MATERIAIS E SERVIÇOS ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA		
M2 (90*210)	18900	M2 (120*210)	25200		
GUARNIÇÃO	1,163	GUARNIÇÃO	1,550		
PREGO 18 X 27	0,006	PREGO 18 X 27	0,008		
CARPINTEIRO	0,068	CARPINTEIRO	0,090		
SERVENTE	0,034	SERVENTE	0,045		
AMM CIV 007 PASS THROUGH 40X40					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PASS THROUGH 40X40	UN	1,00	7.385,24	7.385,24
					TOTAL R\$ 7.385,24
COTAÇÃO PASS THROUGH 40X40					
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	6.380,00	34.115.670/0001-75	(41) 3649-2246	BRUNO
11/05/2023	SICA INOX	7.990,00	24.139.904/0001-60	(41) 3347-0912	VANESSA
10/05/2023	SISTEMA COMERCIO DE DIVISÓRIAS	7.180,00	03.992.375/0001-73	(11) 2941-7145	GERALDO
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	324,90	34.115.670/0001-75	(41) 3649-2246	BRUNO
11/05/2023	SICA INOX	925,92	24.139.904/0001-60	(41) 3347-0912	VANESSA
10/05/2023	SISTEMA COMERCIO DE DIVISÓRIAS	205,24	03.992.375/0001-73	(11) 2941-7145	GERALDO
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	6.704,90	34.115.670/0001-75	(41) 3649-2246	BRUNO
11/05/2023	SICA INOX	8.915,92	24.139.904/0001-60	(41) 3347-0912	VANESSA
10/05/2023	SISTEMA COMERCIO DE DIVISÓRIAS	7.385,24	03.992.375/0001-73	(11) 2941-7145	GERALDO
VALOR ACATADO MEDIANA		7.385,24			
AMM CIV 008 PELE DE VIDRO COM PORTA ALUMINIO E VIDRO 2 FOLHAS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PELE DE VIDRO COM PORTA ALUMINIO E VIDRO 2 FOLHAS - CONFORME PROJETO	UN	1,00	9.000,00	9.000,00
					TOTAL R\$ 9.000,00
COTAÇÃO PELE DE VIDRO COM PORTA ALUMINIO E VIDRO 2 FOLHAS - CONFORME PROJETO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/09/2023	VIDAMAR METALURGICA E VIDRACARIA	9.000,00	04.578.091/0001-06	(66) 3566-4466	LAERCIO
28/09/2023	VIDRACARIA MODELO	9.000,00	10.368.162/0001-30	(66) 3526-1011	LEITE
VALOR ACATADO MEDIANA		9.000,00			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 78

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 CENTRAL DE PROJETOS COORDENAÇÃO GERAL DE PROJETOS  ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA:		28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL									
AMM CIV 009		PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					UN		
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS									
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				UN	1,00	402,86	402,86	
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON				UN	2,00	52,64	105,28	
11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER				M	1,80	8,14	14,65	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	1,00	45,99	45,99	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	0,021	126,00	2,64	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	3,30	0,84	2,77	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	0,05	22,89	1,14	
43612	FECHADURUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				CJ	1,00	111,94	111,94	
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER				M	1,80	23,35	42,03	
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				UN	1,00	333,12	333,12	
MÃO DE OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,00	19,29	135,03	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,00	24,33	48,66	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00	22,91	114,55	
							Total R\$	1.360,66	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 8204 - (AGOSTO/2022)									
AMM CIV 010		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					M2		
SINAPI ou Cot. De		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos	Custos	
MATERIAIS									
559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M				M	3,00	25,99	77,97	
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M				KG	13,71	30,94	424,18	
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				M2	1,10	153,78	169,15	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	3,37	32,97	111,10	
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM				UN	9,00	0,78	7,02	
MÃO DE OBRA									
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,50	24,14	84,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,00	19,29	96,45	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,50	24,98	62,45	
							Total R\$	1.032,81	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 11532 - AGOSTO/2022									

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 8204 - (AGOSTO/2022)

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 11532 - AGOSTO/2022


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA:		28/09/2023		
LOCAL:		RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL										
AMM CIV 011		COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO					M2			
SINAPI ou Cot. De		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos	Custos		
MATERIAL										
1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)			CJ	1,27	0,22		0,27	
4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA			UN	1,27	3,42		4,34	
COTAÇÃO		TELHA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE			UN	1,275	97,92		124,85	
EQUIPAMENTO										
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016			CHP	0,005	19,20		0,09	
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016			CHI	0,0069	18,04		0,12	
MÃO DE OBRA										
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	24,33		3,64	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,115	19,29		2,21	
COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI COD 94449 - JULHO/2022 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA TELHA POLICARBONATO.								TOTAL R\$		135,52

COTAÇÃO					
TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E = 6MM - 1,05x6,00m					
UN		CONTATO			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	COBERCHAPAS	255,00	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br
25/09/2023	LOJA DA POLI	1.294,00	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commercesu ite.com.br
25/09/2023	BOLD	366,92	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net

** ITEM DA LOJA DA POLI TEM A MEDIDA DE 2,1X6,0 m

COTAÇÃO					
TELHA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE					
UN		CONTATO			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	COBERCHAPAS	199,00	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br
25/09/2023	LOJA DA POLI	780,00	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commercesu ite.com.br
25/09/2023	BOLD	250,00	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
VALOR ACATADO MEDIANA		250,00			

COTAÇÃO					
TELHA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE E = 6MM - TOTAL COM FRETE					
M2		CONTATO			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	COBERCHAPAS	72,06	11.168.469/0001-50	(16)99280-1289	coberchapas.com.br
25/09/2023	LOJA DA POLI	164,60	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.commercesu ite.com.br
25/09/2023	BOLD	97,92	04.626.152/0001-55	(47)3274-6526	loja.bold.net
VALOR ACATADO MEDIANA		97,92			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 80

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)																																																																
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI 20,35%																																																																
COORDENAÇÃO DE PROJETOS																																																																					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%																																																																			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL																																																																					
AMM CIV 012		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				M																																																															
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)																																																																
MATERIAIS																																																																					
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	37,42	40,41																																																																
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,360	1,69	10,74																																																																
EQUIPAMENTO																																																																					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	19,20	0,03																																																																
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	18,04	0,04																																																																
MÃO DE OBRA																																																																					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	23,73	1,87																																																																
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	19,29	1,79																																																																
					Total R\$	54,88																																																															
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO : V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93, CÓD "01.COBE.TELH.045/01"																																																																					
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM				M																																																																
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO																																																																
19/06/2023	ACO FER	37,42	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	ANA																																																																
19/06/2023	CENTROAÇO	39,51	12.027.138/0001-63	(65) 2128-3700	JULIANA																																																																
22/06/2023	FERMAT	25,96	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	CLEBERSON																																																																
VALOR ACATADO MEDIANA		37,42																																																																			
<table border="1"> <tr> <td>AMM CIV 013</td> <td colspan="5">REGULARIZAÇÃO MANUAL</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>SINAPI ou Cot. De Mercado</td> <td>COMPONENTES</td> <td>UN</td> <td>Quantidade</td> <td>Custos Unit. (R\$)</td> <td colspan="2">Custos Total (R\$)</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MÃO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,30</td> <td>19,29</td> <td colspan="2">5,78</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total R\$</td> <td>5,78</td> </tr> </table>							AMM CIV 013	REGULARIZAÇÃO MANUAL					M2	SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		MÃO DE OBRA							88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,29	5,78							Total R\$	5,78																												
AMM CIV 013	REGULARIZAÇÃO MANUAL					M2																																																															
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)																																																																
MÃO DE OBRA																																																																					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,29	5,78																																																																
					Total R\$	5,78																																																															
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (AGOSTO/2022)																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>AMM CIV 014</td> <td colspan="5">APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>SINAPI ou Cot. De</td> <td>COMPONENTES</td> <td>UN</td> <td>Quantidade</td> <td>Custos</td> <td colspan="2">Custos</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>3767</td> <td>LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA</td> <td>UN</td> <td>0,06</td> <td>1,48</td> <td colspan="2">0,08</td> </tr> <tr> <td>43651</td> <td>MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS</td> <td>KG</td> <td>0,0328</td> <td>7,91</td> <td colspan="2">0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MÃO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>88310</td> <td>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,504</td> <td>25,56</td> <td colspan="2">12,88</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,185</td> <td>19,29</td> <td colspan="2">3,56</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total R\$</td> <td>16,77</td> </tr> </table>							AMM CIV 014	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2	SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos		MATERIAIS							3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,48	0,08		43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,0328	7,91	0,25		MÃO DE OBRA							88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	25,56	12,88		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	19,29	3,56							Total R\$	16,77
AMM CIV 014	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2																																																															
SINAPI ou Cot. De	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos																																																																
MATERIAIS																																																																					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,48	0,08																																																																
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,0328	7,91	0,25																																																																
MÃO DE OBRA																																																																					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	25,56	12,88																																																																
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	19,29	3,56																																																																
					Total R\$	16,77																																																															
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1, VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88494, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 06/2019 PAGINA 29, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES																																																																					


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 81

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 015	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	6,75	3,51	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	2,14	8,56	
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	190,56	200,08	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,33	12,16	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,29	23,14	
				TOTAL	R\$ 247,45	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - AGOSTO/2022 - 16 PEÇAS/M².						
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/07/2023	CASA DO PISO	12,00	13.160.422/0001-776	(65) 3628-2172	ISRAEL	
06/07/2023	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS	8,85	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	CINTIA	
06/07/2023	SÓ PISO	11,91	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	WAGNER	
VALOR ACATADO MEDIANA		11,91				
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)				M2	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
05/07/2023	CASA DO PISO	192,00	13.160.422/0001-776	(65) 3628-2172	ISRAEL	
06/07/2023	AMÉRICA DO SUL CIMENTOS	141,60	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	CINTIA	
06/07/2023	SÓ PISO	190,56	01.053.145/0004-66	(65) 3044-7000	WAGNER	
VALOR ACATADO MEDIANA		190,56				
AMM CIV 016	LETRAS EM PVC 20MM COM ALT. 33CM - (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS E MÃO DE OBRA						
COTAÇÃO	LETRAS EM PVC 20MM COM ALT. 33CM - (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2800,00	2.800,00	
				Total	R\$ 2.800,00	
COTAÇÃO	LETRAS EM PVC 20MM COM ALT. 33CM - (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
28/09/2023	DANIEL NASCIMENTO FIGUEIREDO EURELI	1.700,00	27.255.586/0001-91	(66) 3566-4829	DANIEL	
26/09/2023	WK COMUNICAÇÃO VISUAL	2.800,00	10.604.669/0001-46	(66) 3566-2101	ALEXANDRO	
25/09/2023	IMPACTO VISUAL	4.500,00	26.050.363/0001-25	(66) 3566-1753	ROBERTO	
VALOR ACATADO MEDIANA		2.800,00				
AMM CIV 017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,00	630,94	630,94	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	126,00	6,30	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,84	1,68	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,33	48,66	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58	
				Total	R\$ 726,16	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, COD 2001003023 - JANEIRO/2022						


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 82

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)			
					BDI		20,35%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I					DATA:		28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6					LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL										
AMM CIV 018		LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)							M2	
SINAPI ou Cot. De		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos	Custos		
MATERIAL										
93595		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020			TXKM	0,0626	1,79	0,11		
MÃO DE OBRA										
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0278	19,29	0,53		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 06191 - (AGOSTO/2022)							TOTAL R\$		0,64	
AMM CIV 019		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA							UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL										
406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)			UN	0,1333333	96,32	12,84		
420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS			UN	2,00	53,60	107,20		
857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO			M	3,00	16,20	48,60		
937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2			M	27,00	8,27	223,29		
1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	1,00	268,70	268,70		
1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES			UN	2,00	177,87	355,74		
1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2			UN	8,00	8,76	70,08		
1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	4,00	1,74	6,96		
2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V			UN	1,00	73,77	73,77		
2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA			M	8,00	8,40	67,20		
2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	7,96	123,05	979,47		
3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	1,00	69,36	69,36		
4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	2,00	11,71	23,42		
11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM			UN	2,00	1,56	3,12		
12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	2,00	4,93	9,86		
39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	2,00	1,20	2,40		
39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	2,00	0,90	1,80		
MÃO DE OBRA										
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00	25,30	202,40		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00	19,29	154,32		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020							TOTAL R\$		2.680,53	
AMM CIV 020		REGULARIZAÇÃO DE PISO- FAROFA (1:3) E = 2 CM							M2	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL										
34753		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32			KG	11,8793	0,81	9,62		
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,0252	126,00	3,17		
MÃO DE OBRA										
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2262	24,21	5,47		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3730	19,29	7,19		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA AGETOP CIVIL - CÓDIGO120101 - ABRIL/2022							TOTAL R\$		25,45	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 83

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA: 28/09/2023			
LOCAL: RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARÇÃO)				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,5250	10,98	5,76
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	10,17	5,33
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,0025	39,67	0,09
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	32,97	0,42
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	20,99	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0400	112,59	4,50
MÃO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	24,14	0,48
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	20,45	0,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	25,56	0,07
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	21,85	0,06
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	14,12	0,56
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	24,98	0,99
				Total R\$	18,66
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, OBS: O ITEM FUNDO CROMATO DE ZINCO FOI SUBSTITUÍDO PELO ITEM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)					
AMM EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,42	0,34
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,12	0,84
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,01	196,95	1,96
				Total R\$	3,14
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 84

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA:	28/09/2023	
LOCAL:	RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%	
			LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
AMM EST 003	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4956,73	4.956,73
				Total R\$	4.956,73

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

FÓRMULA: $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$

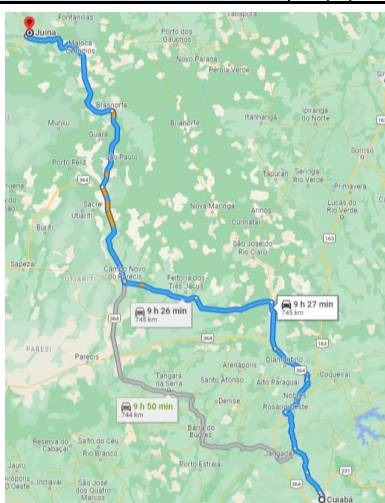
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03: CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	399,20
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 399,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM			
ORIGEM	CUIABÁ	DISTÂNCIA (DM)	745,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	JUIÁ	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 399,20	PREÇO TOTAL	R\$ 4.956,73




 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 85

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL					
AMM EST 005	CHUMBADOR PARABOLT - COM PORCA E ARRUELA P/ FIXAÇÃO PEÇA ESTRUTURAL AÇO/CONCRETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000	2,76	2,76
MÃO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,42	6,09
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,12	4,94
				Total R\$	13,79

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO INFORMATIVOS SBC - CÓDIGO 40132 - JANEIRO/2022 - OBS O CHUMBADOR FOI ADEQUADO DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%
---	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I	DATA:	28/09/2023
LOCAL:	RUA CONTOURNO 6	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO INOX 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	153,46	153,46
6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,00	182,80	182,80
38643	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	45,70	45,70
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	19,26	38,52
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	41,92	41,92
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	19,29	33,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	24,24	42,42
TOTAL R\$					538,57

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2022) - COD - 07350

É APRESENTADA DUAS UNIDADES DO INSUMO DE CÓDIGO 4351 (PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2"), POIS A REFERÊNCIA UTILIZADA É APRESENTADA EM CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM DOIS PARAFUSOS.

AMM HID 002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	164,26	164,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,10	0,20
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
TOTAL R\$					186,22

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2022) - COD - 11232

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade
 0,5 metros ----- x unidades
 x: 0,05 unidades

AMM HID 003	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	18,25	18,25
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
TOTAL R\$					40,01

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2022) - COD - 09752


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 88

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 CENTRAL DE PROJETOS COORDENAMENTO PARA OS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 ASSOCIAÇÃO DE GESTORES PÚBLICOS		BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA: 28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTO RNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS							
AMM HID 004		PIA DE DESPEJO / EXPURGO - ACIONAMENTO VÁLVULA DESCARGA (VÁLVULA NÃO INCLUSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,03	160,78	4,82	
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L	0,65	27,41	17,81	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,015	127,64	1,91	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5,35	0,84	4,49	
COTAÇÃO	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR		UN	1,00	1871,31	1.871,31	
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	0,85	19,86	16,88	
MÃO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	19,29	22,18	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	24,33	24,33	
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3671					TOTAL R\$ 1.963,73		

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3671

COTAÇÃO	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR				UN
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	1.780,00	34.115.670/0001-75	(41) 3649-2246	BRUNO
28/09/2023	PALMETAL	2.890,00	39.139.985/0001-76	(21) 98311-0105	palmetal.com.br
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	91,31	34.115.670/0001-75	(41) 3649-2246	BRUNO
28/09/2023	PALMETAL	517,80	39.139.985/0001-76	(21) 98311-0105	palmetal.com.br
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	1.871,31	34.115.670/0001-75	(41) 3649-2246	BRUNO
28/09/2023	PALMETAL	3.407,80	39.139.985/0001-76	(21) 98311-0105	palmetal.com.br
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.871,31			

AMM HID 005	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	65,70	65,70
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,10	0,20
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
				TOTAL R\$	87,66

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2022) - COD - 03682

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade
 0,50 metros ----- x unidades
 x: 0,05 unidades


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 89

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%
---	--	--	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTOURNO 6	DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%
---	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 006	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL (NÃO INCLUSO VÁLVULA METÁLICA SIFÃO E TORNEIRAS) - COMPRIMENTO: 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN, Quantidade, Custos Unit. (R\$), Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO: 1,50M	UN 1,00 1671,56 1.671,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,00 19,29 19,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,00 24,33 24,33
	TOTAL R\$ 1.715,18	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 12064

COTAÇÃO	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO: 1,50M	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO, CNPJ, TELEFONE, CONTATO
	PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO, CNPJ, TELEFONE, CONTATO
25/09/2023	HIDROSHOP	1.894,00 37.944.602/0001-07 (11) 98792-0935 hidroshop.com.br
25/09/2023	LEROY MERLIN	1.396,45 01.438.784/0048-60 4007-1380 leroymerlin.com.br
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	1.590,00 34.115.670/0001-75 (41) 3649-2246 BRUNO
	FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO, CNPJ, TELEFONE, CONTATO
25/09/2023	HIDROSHOP	130,70 37.944.602/0001-07 (11) 98792-0935 hidroshop.com.br
25/09/2023	LEROY MERLIN	145,70 01.438.784/0048-60 4007-1380 leroymerlin.com.br
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	81,56 34.115.670/0001-75 (41) 3649-2246 BRUNO
	PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO, CNPJ, TELEFONE, CONTATO
25/09/2023	HIDROSHOP	2.024,70 37.944.602/0001-07 (11) 98792-0935 hidroshop.com.br
25/09/2023	LEROY MERLIN	1.542,15 01.438.784/0048-60 4007-1380 leroymerlin.com.br
25/09/2023	SANTA ANGELA STEEL CONCEPT	1.671,56 34.115.670/0001-75 (41) 3649-2246 BRUNO
	VALOR ACATADO MEDIANA 1.671,56	

AMM HID 007	TUBO DE DESCARGA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN, Quantidade, Custos Unit. (R\$), Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	UN 1,00 15,39 15,39
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN 0,188 4,10 0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,50 19,29 9,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,50 24,24 12,12
	TOTAL R\$ 37,92	

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09273) - OUTUBRO/2020

COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO, CNPJ, TELEFONE, CONTATO
18/05/2023	CASTELLI	13,50 11.000.062/0001-10 (65) 3614-3500 LUSDALVA
11/05/2023	VERDÃO	15,72 37.432.150/0001-84 (65) 3314-1000 YGOR
11/05/2023	AGRO FERRAGENS LUIZÃO	15,39 24.774.390/0002-04 (65) 3313-7000 JACKSON
	R\$ 15,39	

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (Lx C)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ----- 1 unidade
 1,88 metros ----- x unidades
 x: 0,188 unidades


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 90

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 CENTRAL DE PROJETOS ASSOCIACAO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS  AGAP ASSOCIACAO MATO-GROSSENSE DOS MUNICIPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA: 28/09/2023		LEIS SOCIAIS: HORISTA107,58%		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA66,49%	
LOCAL: RUA CONTOURNO 6							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS							
AMM HID 008		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1,00	66,58	66,58
MÃO DE OBRA							
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	24,33	14,59
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (12208) - JULHO/2021						TOTAL R\$81,17	
AMM HID 009		EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
90084		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021		M3	36,16	10,12	365,93
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023		M3	14,55	21,96	319,59
103334		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021		M2	21,26	141,84	3.014,95
101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020		M2	1,46	141,29	205,71
94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021		M3	1,02	550,70	560,54
98115		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020		UN	1,00	95,69	95,69
102719		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021		M3	4,02	184,49	741,87
97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021		M2	11,31	116,62	1.318,94
92771		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	76,34	12,37	944,33
**VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO						TOTAL R\$7.567,55	


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS					
AMM HID 010	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00	47,39	47,39
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	127,64	1,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,50	0,84	1,26
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,50	1,00	1,50
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	24,33	29,19
				TOTAL R\$	119,19
**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE C0654					
COTAÇÃO	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	DR PEÇAS	19,90	14.605.326/0001-57	(21) 96675-2007	drpecascondicionado.com.br
25/09/2023	RIO FROST	11,99	39.676.278/0001-19	(17) 3224-3100	riofrost.com.br
25/09/2023	SAMATEC	16,15	23.730.335/0001-60	(11) 97832-2870	samatec.com.br/
FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	DR PEÇAS	52,36	14.605.326/0001-57	(21) 96675-2007	drpecascondicionado.com.br
25/09/2023	RIO FROST	35,40	39.676.278/0001-19	(17) 3224-3100	riofrost.com.br
25/09/2023	SAMATEC	25,36	23.730.335/0001-60	(11) 97832-2870	samatec.com.br/
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	DR PEÇAS	72,26	14.605.326/0001-57	(21) 96675-2007	drpecascondicionado.com.br
25/09/2023	RIO FROST	47,39	39.676.278/0001-19	(17) 3224-3100	riofrost.com.br
25/09/2023	SAMATEC	41,51	23.730.335/0001-60	(11) 97832-2870	samatec.com.br/
VALOR ACATADO MEDIANA		47,39			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 92

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 CENTRAL DE PROJETOS  Agap ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)					
					BDI		20,35%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I					DATA:		28/09/2023			
LOCAL:		RUA CONTORNO 6					LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%			
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS												
AMM ELE 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)						UN				
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN		Quantidade		Custos Unit. (R\$)		Custos Total (R\$)	
MATERIAL												
39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)			UN		1,00		91,37		91,37	
MÃO DE OBRA												
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,30		25,30		7,59	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,30		19,29		5,78	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".									TOTAL R\$		104,74	
AMM ELE 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)						UN				
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN		Quantidade		Custos Unit. (R\$)		Custos Total (R\$)	
MATERIAL												
37556		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UN		1,00		25,49		25,49	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN		2,00		0,24		0,48	
MÃO DE OBRA												
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,30		24,33		7,29	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,30		19,29		5,78	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DERES (OUT/2022) CÓDIGO "160612".									TOTAL R\$		39,04	
AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC						UN				
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN		Quantidade		Custos Unit. (R\$)		Custos Total (R\$)	
MATERIAL												
39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC			UN		1,00		130,65		130,65	
MÃO DE OBRA												
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,60		25,30		15,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,60		19,29		11,57	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) "7996". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".									TOTAL R\$		157,40	
AMM ELE 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC						UN				
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN		Quantidade		Custos Unit. (R\$)		Custos Total (R\$)	
MATERIAL												
39446		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC			UN		1,00		132,98		132,98	
MÃO DE OBRA												
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,60		25,30		15,18	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,60		19,29		11,57	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) "8077". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".									TOTAL R\$		159,73	


Lilian Nicoletti Staub
Engenheira Civil
CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 93

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
					BDI		20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I					DATA: 28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6					LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
							LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
AMM ELE 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
39390		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W			UN	1,00	31,09	31,09
7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	2,00	0,73	1,46
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	25,30	12,65
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	19,29	5,78
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) "12807". PALAVRA CHAVE: "REFLETOR SLIM".							TOTAL	R\$ 50,98
AMM ELE 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
20254		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM			UN	1,00	22,58	22,58
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60	25,30	15,18
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60	19,29	11,57
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) "11751". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".							TOTAL	R\$ 49,33
AMM ELE 007		ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			KG	0,045	25,20	1,13
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0408	25,30	1,03
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0408	20,87	0,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JAN/2023 SERVIÇO : 070218 TABELA 195.							TOTAL	R\$ 3,01


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA: 28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO E FIXAÇÃO - NÃO INCLUSO LÂMPADAS					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04310	127,64	5,50	
3803		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00000	68,20	136,40	
12388		POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,00000	295,85	295,85	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,3799	0,84	16,27	
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02420	140,00	3,38	
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02180	139,26	3,03	
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,27800	10,28	33,69	
43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,62700	9,60	6,01	
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07100	25,20	1,78	
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01590	126,00	2,00	
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21400	17,53	3,75	
5071		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,02630	22,89	0,60	
4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,42370	10,57	4,47	
MÃO DE OBRA							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46340	19,29	66,80	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00390	20,87	0,08	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83510	24,33	20,31	
88291		OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08820	18,00	1,58	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08980	23,96	2,15	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64520	25,30	16,32	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27830	24,14	6,71	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01720	19,26	19,59	
					TOTAL	R\$	646,27
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JAN/2023 SERVIÇO : 071627 TABELA 195.							
AMM ELE 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
COTAÇÃO		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)	UN	1,00	11909,42	11.909,42	
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,30	101,20	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,87	83,48	
					TOTAL	R\$	12.094,10
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, MARÇO/2022							
COTAÇÃO		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6" (ENERGISA)				UN	
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/06/2023		IMEPP	10.124,28	22.039.083/0001-65	(65) 3661-1866	IGOR	
01/09/2023		ELETRICA PARANA	18.620,07	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO	
21/06/2023		COTELETRICA	11.909,42	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
VALOR ACATADO MEDIANA			11.909,42				


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 95

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/inclui.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 CENTRAL DE PROJETOS Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO DE PROJETOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA:		28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS: HORISTA		107,58%	
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 010		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT					UN
MATERIAL							
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
COTAÇÃO		LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT		UN	1,00	42,98	42,98
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32430	25,30	8,20
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32430	20,87	6,76
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SINAPI (NOV/2022) CÓDIGO "103788".						TOTAL	R\$ 57,94

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELAS SINAPI (NOV/2022) CÓDIGO "103788".

COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; BIVOLT				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	42,98	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	36,92	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELÉTRICA VÁRZEA GRANDE	46,23	36.382.994/0001-03	(65) 3927-5565	GLEITON
		42,98			

AMM ELE 011	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST./ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200	0,81	148,24
35693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	L	0,4900	10,98	5,38
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2200	2,89	0,63
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900	4,31	4,69
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	24,33	20,43
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000	18,97	1,89
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000	20,38	12,22
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600	5,50	1,43
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100	10,57	0,10
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400	22,89	3,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000	0,84	32,17
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2300	48,69	11,19
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500	7,04	0,35
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500	1,00	17,95
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	139,26	4,17
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	140,00	4,20
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200	10,28	44,40
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	25,20	2,01
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	25,20	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	126,00	25,20
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,700	19,29	109,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,260	24,33	79,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760	25,56	19,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	17,51	2,80
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	23,96	16,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	24,14	7,48
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	19,31	9,46
TOTAL			R\$ 584,91		

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, OUT/2022 COD.: 071761


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 96

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53

Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA: 28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS							
AMM ELE 012		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			M	1,02	48,46	49,42
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	20,87	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	25,30	5,06
						TOTAL	R\$ 58,65
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (NOV/2022) CÓDIGO "39.04.080"							
AMM ELE 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	1,00	931,74	931,74
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019			M3	0,0190	527,99	10,03
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	9,60	25,30	242,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,40	24,33	58,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,60	19,29	69,44
						TOTAL	R\$ 1.312,48
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "12231". PALAVRA CHAVE: "PARA ATÉ 48 DISJUNTORES".							
AMM ELE 014		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR COM 70 POSIÇÕES, BARRAMENTO PRINCIPAL 225A, NEUTRO E TERRA - NORMA DIN				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR COM 70 POSIÇÕES, BARRAMENTO PRINCIPAL 225A, NEUTRO E TERRA - NORMA DIN			UN	1,00	2099,99	2.099,99
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019			M3	0,0190	527,99	10,03
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,00	25,30	354,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,50	24,33	85,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,20	19,29	100,30
						TOTAL	R\$ 2.649,67
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "12233". PALAVRA CHAVE: "PARA ATÉ 70 DISJUNTORES".							
COTAÇÃO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR COM 70 POSIÇÕES, BARRAMENTO PRINCIPAL 225A, NEUTRO E TERRA - NORMA DIN				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA			1.760,96	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELETROFIOS			2.099,99	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	CRISTIANE
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO			2.482,03	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
				2.099,99			
AMM ELE 015		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA				UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8			UN	3,000	6,12	18,36
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			UN	1,000	368,77	368,77
MÃO DE OBRA							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3232	20,87	27,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3232	25,30	33,47
						TOTAL	R\$ 448,21
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (ABRIL/2023) COD "101896".							


Lilian Nicoletti Staub
Engenheira Civil
CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 97

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	430,36	430,36
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,30	37,95
				TOTAL	R\$ 468,31
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/06/2022	PIZZATTO	506,84	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
06/06/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	430,36	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
14/03/2022	COTELETRICA	346,70	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		430,36			
AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	26,07	26,07
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,30	3,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,29	2,89
				TOTAL	R\$ 32,75
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	COTELETRICA	26,07	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/09/2023	ELETRICA PARANA	26,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
12/09/2023	ELETRIC ATIVA	16,85	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		26,07			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I			DATA:	28/09/2023
LOCAL:	RUA CONTORNO 6			LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	22,53	22,53
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	232,65	9,30
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,74	0,74
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
TOTAL					R\$ 36,13
**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/06/2023	ELETRO ATIVA	27,54	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
21/06/2023	ELETRICA PARANA	21,75	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
21/06/2023	COTELETRICA	22,53	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		22,53			
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	232,65	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
13/09/2023	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	376,26	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
11/09/2023	COTELETRICA	193,72	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		232,65			
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	0,72	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELETRICA PARANA	0,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
11/09/2023	COTELETRICA	0,86	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		0,74			
AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	29,00	29,00
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	321,60	12,86
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,74	0,74
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
TOTAL					R\$ 46,16
**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	31,99	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	29,00	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
12/09/2023	ELETRICA PARANA	28,66	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
VALOR ACATADO MEDIANA		29,00			
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/06/2023	ELETRICA PARANA	294,62	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
13/09/2023	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	346,89	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
12/09/2023	ELETRO ATIVA	321,60	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		321,60			
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	0,72	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELETRICA PARANA	0,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
11/09/2023	COTELETRICA	0,86	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		0,74			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 99

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I			DATA:	28/09/2023
LOCAL:	RUA CONTORNO 6			LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	10,50	10,50
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	129,79	5,19
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000	0,74	0,74
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,30	2,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,29	1,54
				TOTAL	R\$ 19,99
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 32				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	10,53	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
12/09/2023	ELETRICA PARANA	10,50	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
11/09/2023	COTELETRICA	9,21	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		10,50			
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	129,79	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	COTELETRICA	165,15	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/09/2023	ELETRICA PARANA	97,33	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
VALOR ACATADO MEDIANA		129,79			
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTÉRMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	0,72	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
12/09/2023	ELETRICA PARANA	0,74	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLÍNIO
11/09/2023	COTELETRICA	0,86	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		0,74			
AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90º REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90º REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UN	1,00	12,18	12,18
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,24	0,48
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	35,15	2,84
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,30	3,79
				TOTAL	R\$ 22,87
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "10693". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS					
COTAÇÃO	SUPORTE ISOLADOR PARA CANTO 90º REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	10,36	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	COTELETRICA	12,18	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
13/09/2023	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	17,12	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
VALOR ACATADO MEDIANA		12,18			

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA C
32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML
25,05 CM³=25,05 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DEST


Lilian Nicoletti Staub
Engenheira Civil
CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 100

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 CENTRAL DE PROJETOS SOLUÇÃO INTEGRADA PARA OS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROTEÇÃO		BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA: 28/09/2023					
LOCAL: RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%					
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA							
AMM SPDA 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES			UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA			UN	1,00	8,43	8,43
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	2,00	0,50	1,00
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM			UN	2,00	1,79	3,58
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	0,0808	35,15	2,84
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	25,30	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	19,29	1,92
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "10903/ORSE". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE						TOTAL	R\$ 20,30

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "10903/ORSE". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA SIMPLES". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**

32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

25,05 CM³=25,05 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 101

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I				DATA: 28/09/2023	
LOCAL:		RUA CONTORNO 6				LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA							
AMM SPDA 008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	35,15	2,84	
7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,50	1,00	
13348		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,79	3,58	
COTAÇÃO		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	14,15	14,15	
MÃO DE OBRA							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,87	10,43	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,30	12,65	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583"					TOTAL R\$	44,65	

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM SELANTE

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

25,05 CM³=25,05 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/06/2023	COTELETRICA	14,15	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
21/06/2023	ELETRICA PARANA	8,41	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
21/06/2023	ELETRO ATIVA	17,93	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	14,15			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023) BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA								
AMM SPDA 009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2		UN	1,00	6,58	6,58	
MÃO DE OBRA								
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	25,30	2,02	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "10694". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR".							TOTAL	R\$ 8,60
AMM SPDA 010		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1,02	34,02	34,70	
MÃO DE OBRA								
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	20,87	3,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	25,30	3,79	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.070, FEVEREIRO/2022							TOTAL	R\$ 41,62
AMM SPDA 011		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	1,00	10,81	10,81	
MÃO DE OBRA								
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	20,87	3,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	25,30	3,79	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.160, FEVEREIRO/2022							TOTAL	R\$ 17,73
AMM SPDA 012		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL								
11854		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2		UN	1,000	11,56	11,56	
MÃO DE OBRA								
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	20,87	4,17	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	25,30	2,53	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM FDE, CÓDIGO 09.86.026, JANEIRO/2022							TOTAL	R\$ 18,26


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA: 28/09/2023			
LOCAL: RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10	UN	1,00	15,43	15,43
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,30	5,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "11420". PALAVRA CHAVE: "10 PARES".					TOTAL R\$ 24,34
COTAÇÃO	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE 10 PARES - BLOCO M10				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/05/2023	PLUG MAIS	21,03	07.388.781/0006-87	(65) 3648-5770	GABRIEL
15/05/2023	REDE LOJA	15,43	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
13/12/2022	GTECH	15,30	22.079.367/0001-85	(65) 3322-9238	JÉSSICA
VALOR ACATADO MEDIANA		15,43			
AMM LOG 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6	UN	1,00	3,30	3,30
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,29	2,89
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "714". PALAVRA CHAVE: "ESPELHO PARA CAIXA".					TOTAL R\$ 6,19
COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM DUAS SAÍDAS RJ45 (FEMEA), CAT 6				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/05/2023	YAKAO	3,30	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	YAKAO.COM
27/06/2023	PLUG MAIS	3,12	07.388.781/0006-87	(65) 3648-5770	GABRIEL
06/07/2023	CUIABÁ TEM	4,90	31.183.168/0001-03	(65) 98112-6151	cuiabatem.com
VALOR ACATADO MEDIANA		3,30			
AMM LOG 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00	28,92	28,92
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,30	2,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,29	1,92
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "720". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR RJ". OBS.:					TOTAL R\$ 33,37
AMM LOG 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00	21,92	21,92
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "11230". PALAVRA CHAVE: "PATCH". OBS.: DEVIDO A FALTA DE PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO CABISTA (COMO NA REFERÊNCIA DESCREVE), FOI UTILIZADO UMA MÃO DE OBRA COM SERVIÇO SEMELHANTE.					TOTAL R\$ 30,83


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 104

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00	3,46	3,46
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	25,30	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	19,29	1,15
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/18), CÓDIGO "723", PALAVRA CHAVE "SAÍDA HORIZONTAL"					TOTAL R\$ 6,12
COTAÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/06/2023	ELÉTRICA UNIÃO	3,31	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
27/06/2023	COTELETRICA	3,46	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
27/06/2023	ELETO ATIVA	4,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		3,46			
AMM LOG 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24P 10/100/1000				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SWITCH 24P 10/100/1000	UN	1,00	1052,90	1.052,90
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	25,30	50,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,29	38,58
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "8460". PALAVRA CHAVE: "MINI RACK". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.					TOTAL R\$ 1.142,08
COTAÇÃO	SWITCH 24P 10/100/1000				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
15/05/2023	REDE LOJA	1.052,94	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
27/06/2023	PLUG MAIS	1.052,90	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	GABRIEL
27/06/2023	MULTISEG	1.052,90	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LEILA
VALOR ACATADO MEDIANA		1.052,90			
AMM LOG 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.	UN	1,00	347,09	347,09
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,30	25,30
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "10727". PALAVRA CHAVE: "VOICE". Obs.: Devido a falta de profissional qualificado como cabista (como na referência descreve), foi utilizado uma mão de obra com serviço semelhante.					TOTAL R\$ 372,39
COTAÇÃO	VOICE PAINEL 30 POSIÇÕES RJ45, CAT 6.				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/03/2023	YAKAO	240,76	01.426.365/0001-65	(65) 3648-3000	YAKAO.COM
27/06/2023	PLUG MAIS	688,85	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	GABRIEL
27/06/2023	REDE LOJA	347,09	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	JORGE
VALOR ACATADO MEDIANA		347,09			


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS	UN	1,00	1656,21	1.656,21
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	25,30	37,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,29	28,93
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "00679". PALAVRA CHAVE: "PABX".				TOTAL	R\$ 1.723,09
COTAÇÃO	CENTRAL TELEFONICA PABX, CAPACIDADE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/09/2023	REDE DISTRIBUIDORA	1.944,14	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
27/06/2023	MULTISEG	1.656,21	09.029.376/0001-01	(65) 3054-5595	LEILA
25/09/2023	PLUG MAS	1.603,07	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	GABRIELA
VALOR ACATADO MEDIANA		1.656,21			
AMM LOG 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS	UN	1,00	29,44	29,44
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "00520". PALAVRA CHAVE: "CABOS".				TOTAL	R\$ 34,50
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/05/2023	PLUG MAIS	34,99	07.388.781/0006-87	(65) 3648-5770	GABRIEL
30/08/2023	YAKAO	22,78	01.426.365/0001-45	(65) 3648-3000	YAKAO.COM
15/05/2023	REDE LOJA	29,44	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	RODRIGO
VALOR ACATADO MEDIANA		29,44			
AMM LOG 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U	UN	1,00	110,30	110,30
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,30	25,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,87	10,43
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (SET/2020) CÓDIGO "171056".				TOTAL	R\$ 146,03


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 106

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
REGUA DE TOMADAS PARA RACK - 6 TOMADAS 2P+T 10A - 1U					
COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
27/06/2023	REDE DISTRIBUIDORA	81,25	29.382.143/0001-97	(65) 3634-6949	JORGE
06/07/2023	CUIABÁ TEM	110,30	31.183.168/0001-03	(65) 98112-6151	cuiabátem.com
27/06/2023	PLUG MAIS	154,92	07.388.781/0001-82	(65) 3648-5700	GABRIEL
VALOR ACATADO MEDIANA		110,30			
AMM LOG 011 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100 X 3000mm					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100 X 3000mm	M	1,00	56,16	56,16
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	25,30	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,29	5,78
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "3400". Obs.: A REFERÊNCIA TRATA DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM METRO DO INSUMO EM QUESTÃO, QUE É VENDIDO APENAS EM BARRAS DE TRÊS METROS. PALAVRA CHAVE: "ELETROCALHA".					TOTAL R\$ 69,53
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100 X 3000mm					
COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
12/09/2023	ELETRO ATIVA	168,48	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	199,10	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
13/09/2023	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	132,46	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
VALOR ACATADO MEDIANA		168,48			
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100 X 1000mm					
COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
12/09/2023	ELETRO ATIVA	56,16	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	66,37	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
13/09/2023	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	44,15	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
VALOR ACATADO MEDIANA		56,16			
AMM LOG 012 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100MM					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100MM	UN	1,00	12,30	12,30
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "11295". PALAVRA CHAVE: "EMENDA INTERNA".					TOTAL R\$ 21,21
EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA DE 200 X 100MM					
COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN
12/09/2023	ELETRO ATIVA	12,30	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	9,24	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
12/09/2023	ELETROFIOS	23,90	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	WALISSON
VALOR ACATADO MEDIANA		12,30			


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 107

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
				BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL #200 X 100MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90º				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL #200 X 100MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90º	UN	1,00	69,00	69,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85
				TOTAL	R\$ 77,91
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "12959". PALAVRA CHAVE: "CURVA HORIZONTAL".					
COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL #200 X 100MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90º			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/09/2023	PIZATTO	69,00	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	EVANDRO
11/09/2023	COTELETRICA	55,00	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
12/09/2023	ELETO ATIVA	78,34	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		69,00			
AMM LOG 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	16,65	16,65
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85
				TOTAL	R\$ 25,56
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "12968". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE VERTICAL".					
COTAÇÃO	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/09/2023	ELETO ATIVA	16,65	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
11/09/2023	PIZATTO	18,02	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	EVANDRO
11/09/2023	COTELETRICA	11,50	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		16,65			
AMM LOG 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	84,71	84,71
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85
				TOTAL	R\$ 93,62
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "11292". PALAVRA CHAVE: "TÊ HORIZONTAL".					
COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/06/2023	ELETRICA PARANA	84,71	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
21/06/2023	COTELETRICA	74,45	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
27/06/2023	ELETO ATIVA	120,29	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		84,71			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / LÓGICA					
AMM LOG 016 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA				UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	
MATERIAL					
COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	65,98	65,98
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,29	3,85
TOTAL					R\$ 74,89
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "12958". PALAVRA CHAVE: "CURVA DE INVERSÃO".					
COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
21/06/2023	COTELETRICA	60,86	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
21/06/2023	ELETRICA PARANA	69,87	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	65,98	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
VALOR ACATADO MEDIANA		65,98			
AMM LOG 017 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)				UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	
MATERIAL					
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)	M	1,00	13,34	13,34
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	25,30	7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,29	5,78
TOTAL					R\$ 26,71
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) "12545" - PALAVRA CHAVE: SERVIÇO : VERGALHÃO.					
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/09/2023	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	34,69	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	40,03	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	29,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		34,69			
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" (TIRANTE) - EQUIVALENTE PARA 1 M				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/09/2023	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	34,69	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
11/09/2023	ELÉTRICA UNIÃO	13,34	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
12/09/2023	ELETRO ATIVA	9,67	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		13,34			
AMM LOG 018 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA ZZ				UN Custos Total (R\$)
COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	
MATERIAL					
COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ	UN	1,00	4,37	4,37
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,30	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,29	1,92
TOTAL					R\$ 8,82
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/2022) CÓDIGO "12500". PALAVRA CHAVE: "CANTONEIRA".					
COTAÇÃO	CANTONEIRA ZZ				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/09/2023	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	3,79	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
12/09/2023	ELETRICA PARANA	4,37	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
12/09/2023	ELETROFIOS	5,99	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	CRISTIANE
VALOR ACATADO MEDIANA		4,37			


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)	
	BDI 20,35%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO						
AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	22,04	22,04	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85	
				TOTAL	R\$	25,89
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022						
AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	13,17	13,17	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85	
				TOTAL	R\$	17,02
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022						
AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1					UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	41,09	41,09	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,85	
				TOTAL	R\$	44,94
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, JUNHO/2022						


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 110

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)			
							NÃO DESONERADO			
						BDI	20,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I						DATA:	28/09/2023		
LOCAL:	RUA CONTORNO 6						LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%		
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%			
MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES										
EDIFICAÇÃO COM ABRIGO CONDENSADORAS E COMPRESSORES E ABRIGO DE GERADOR										
BLOCO	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)					
44XB48	44	0,70	0,70	1,10	1,10	0,65	1,65	87,84	21,56	2,36
01XB30	1	0,70	0,70	1,10	1,10	0,65	1,65	1,99	0,49	
01XB31	1	0,70	1,90	1,10	2,30	0,70	1,70	4,30	1,33	
01XB38	1	0,70	1,90	1,10	2,30	0,65	1,65	4,17	1,33	
01XB39	1	0,70	1,90	1,10	2,30	0,65	1,65	4,17	1,33	
TOTAL								102,47	26,04	2,36
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Lastro = QUANT * x0 * y0		
ABRIGO DE LIXO										
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)					
08XS1	8	0,55	0,70	0,95	1,10	0,40	1,50	12,54	3,08	0,40
TOTAL								12,54	3,08	0,40
*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Lastro = QUANT * x0 * y0		

Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 111

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmg.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023		

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*6MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*6MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	5*2,5	12,50	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	285,35 - CONFORMQ ÁREA CONSTRUÍDA, QUADRO DE ÁREAS, PROJETO ARQUITETÔNICO	285,35	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA, PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UN
2.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	(6*3)	18,00	M2
2.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	(20,29+3+29,95+3+20,29+3+29,95+3)*2,2 - CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01/06	247,45	M2
2.10	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	(20,29+1+29,95+1+20,29+1+29,95+1) - CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01/06	104,48	M

EDIFICAÇÃO COM ABRIGO CONDENSADORAS E COMPRESSORES E ABRIGO DE GERADOR

3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
3.1	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	1 UND	1,00	UN
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	1 UND	1,00	UN


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 112

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
 LOCAL: RUA CONTORNO 6
 DATA: 28/09/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	102,47	M3
4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO SAPATA OU BLOCO] - [VOLUME DE CONCRETO SAPATA] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR]	84,08	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	26,04	M2
VIGA BALDRAME				
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	197,9244*(0,15+0,4)*0,3 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * (LARGURA DA VIGA + 40 CM, SENDO 20CM DE CADA LADO PARA COLOCAÇÃO DAS FÓRMAS) * 30 CM ALTURA DA VIGA	32,65	M3
4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BALDRAME] - [VOLUME DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES]	23,54	M3
4.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	197,9244*0,15 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * LARGURA	29,68	M2
5.0 FUNDAÇÃO BLOCOS				
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,04	M2
5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,03	M3
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,03	M3
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	92,30	M2
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,20	KG
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,50	KG
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	230,30	KG
ESTACA				
5.8	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	51,00	UN
5.9	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	306,00	M


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 113

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME				
5.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,11	M3
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,11	M3
5.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	150,04	M2
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	375,10	KG
5.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	56,10	KG
5.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	163,00	KG
6.0 ESTRUCTURA				
VIGAS				
6.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,92	M3
6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,92	M3
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	241,68	M2
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	657,20	KG
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,70	KG
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,70	KG
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,04	KG
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	296,90	KG


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 114

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
 LOCAL: RUA CONTORNO 6
 DATA: 28/09/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR				
6.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,93	M3
6.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	240,63	M2
6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	822,70	KG
6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	487,90	KG
6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	335,00	KG
LAJE MACIÇA				
6.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,86	M3
6.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,86	M3
6.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,81	M2
6.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,70	KG
6.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	118,70	KG
6.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,90	KG
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
VIGA BALDRAME				
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS VIGAS BALDRAMES	150,04	M2
LAJE				
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	23,81	M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 115

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I RUA CONTORNO 6 28/09/2023	
MEMORIAL DE CÁLCULO		
8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA		
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PAREDES EXTERNAS(0,15+1,65+2+0,15+0,95+0,15+1,85+0,15+5,85+0,15+0,15+3,49+0,15+1,15+2,05+0,15+3,5+0,15+0,15+1,7+0,15+2,9+0,15+2,05+0,15+1,4+0,15+1,4+0,15+2,8+0,15+0,15+2+0,15+1,45+0,15+1,2+0,15+3+0,15+0,15+1,5+0,15+2,6+0,15+2,65+1,5+2,65+2,2+0,15+1,6+0,15+2,8+0,15+0,15+3,5+0,15+1,7+2+1,7+3,49+0,15+0,15+2,8+0,15+2,35+2+0,15+1,65+0,15)*3,12)+ PAREDES INTERNAS((1,65+1,45+3,6+3,6+3,6+3,5*5)+(8,54*2)+0,5+0,5+1,6+(3,49*3)+5,91+5,91+1,45+0,55+(1,65*2)+7,54+5,4+0,5+0,5)*3,12)+ PAREDES ABRIGO GERADOR((1,7+2+1,7+2)*1,3)- PORTAS E JANELAS ((0,6*9)+(1,2*9)+(1,2*2)+(0,64*1)+(0,8*1)+(0,16*1)+(0,54*1)+(1,68*6)+(1,89*9)+(1,89*2)+(1,89*3)+(2,1*1)+(2,52*1)+(3,04*1)+(3,91*1)+(2,31*1)+(0,96*2))+ PLATIBANDAS ((5,91+4,4+5,91+4,4)*3,8)+((2+1,65+2,1+1,65)*1,83)+((0,6+8,5+3,79+2,05+2,05+10,39+2,41+0,8+2,3+3,65+1+2,95+8,4+6,05+6,45+0,6+9,59+5,45+0,6)*1,15)
8.1		684,71 M2
VERGAS E CONTRAVERGAS		
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	J1, J3, J4, J5, J6 E J7 - ((1+0,3)*9)+((1,5+0,3)*2)+((0,8+0,3)*1)+((1+0,3)*1)+((0,4+0,3)*1)+((0,9+0,3)*1) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
8.2		19,60 M
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	J1, J3, J4, J5, J6 E J7 - ((1+0,9)*9)+((1,5+0,9)*2)+((0,8+0,9)*1)+((1+0,9)*1)+((0,4+0,9)*1)+((0,9+0,9)*1) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
8.3		28,60 M
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	J2 - ((2+0,4)*9) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
8.4		21,60 M
8.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	J2 - ((2+1,2)*9) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
8.5		28,80 M
8.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10 E P12 - ((0,8+0,2)*6)+((0,9+0,2)*9)+((0,9+0,2)*2)+((0,9+0,2)*3)+((1+0,2)*1)+((1,2+0,2)*1)+((1,47+0,2)*1)+((1,1+0,2)*1)+((0,8+0,2)*2) - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
8.6		28,97 M
8.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	P8 E P13 - ((1,8+0,4)*1)+((2+0,4)*1) - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
8.7		4,60 M
REVESTIMENTO EM ACM E LETREIRO		
8.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM - CONFORME PROJETO	1 UND - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
8.8		1,00 UN
9.0 ESQUADRIAS		
CONTRAMARCO		
9.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	J1, J2, J3, J4, J5 E J7 - ((1+0,6+1+0,6)*9)+((2+0,6+2+0,6)*9)+((1,5+0,8+1,5+0,8)*2)+((0,8+0,8+0,8+0,8)*1)+((1+0,8+1+0,8)*1)+((0,9+0,6+0,9+0,6)*1) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
9.1		94,60 M
JANELAS EM ALUMÍNIO		
9.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	J1, J2, J3, J4, J5 E J7 - (0,6*9)+(1,2*9)+(1,2*2)+(0,64*1)+(0,8*1)+(0,54*1) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06
9.2		20,58 M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
LOCAL: RUA CONTORNO 6
DATA: 28/09/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

PORTAS EM MADEIRA				
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	P1 - 6 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,00	UN
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	P2 - 9 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	9,00	UN
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	P4 - 3 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	3,00	UN
9.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	P5 - 1 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00	UN
9.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	P6 - 1 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00	UN
9.8	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	P3 - 2 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	2,00	UN


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 117

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
PORTAS EM ALUMÍNIO				
9.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	P10 E P12 - 2,31*(0,96*2) - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	4,23	M2
PASS THROUGH				
9.10	PASS THROUGH 40X40	J6 - CONFORME QUADRO JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00	UN
PORTAS EM VIDRO				
9.11	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	P8 - 1 UND - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00	UN
PORTÕES E GRADILS				
9.12	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	P13 - 5,2M2 - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	5,20	M2
PELE DE VIDRO COM PORTA DE VIDRO				
9.13	PELE DE VIDRO COM PORTA ALUMÍNIO E VIDRO 2 FOLHAS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	P7 E PELE DE VIDRO- CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00	UN
FECHADURAS				
9.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	P8, P10 E P12 - (1+1+2) - CONFORME QUADRO PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	4,00	UN
PEITORIL				
9.15	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	J1, J2, J3, J4, J5 E J7 - (1*9)+(2*9)+(1,5*2)+(0,8*1)+(1*1)+(0,9*1) - CONFORME QUADRO DE JANELAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	32,70	M


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023		

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0 COBERTURAS				
ESTRUTURA METÁLICA				
10.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARCÃO)	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	2.679,45	KG
10.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	2.679,45	KG
10.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	- 1 DEMÃO DE FUNDO	271,61	M2
10.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	*2 - 2 DEMÃO DE PINTURA	543,22	M2
10.5	CHUMBADOR PARABOLT - COM PORCA E ARRUELA P/FIXAÇÃO PEÇA ESTRUTURAL AÇO/CONCRETO	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	18,00	UN
COBERTURA COM TELHA POLICARBONATO				
10.6	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	(4,65*3,1) - CONFORME PLANTA DE COBERTURA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 04/06	14,41	M2
COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA				
10.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	(8*4,93)+(1,3*2*2)+(5,63*4,4)+212,44 - CONFORME PLANTA DE COBERTURA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 04/06	281,85	M2
CUMEEIRA E RUFO				
10.8	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	(17,04+9,95) - CONFORME PLANTA DE COBERTURA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 04/06	26,99	M
10.9	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	(4,93*2)+(1,45*4)+(4,25*2)+(3,79*2)+(2,6*2)+(3,3*2)+8,4 - CONFORME PLANTA DE COBERTURA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 04/06	51,94	M


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 119

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I RUA CONTORNO 6 28/09/2023	
MEMORIAL DE CÁLCULO		
11.0 REVESTIMENTO		
11.0.1 PAREDE		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	PAREDES EXTERNA (FACE INTERNA)((0,15+1,65+2+0,15+0,95+0,15+1,85+0,15+5,85+0,15+0,15+3,49+0,15+1,15+2,05+0,15+3,5+0,15+0,15+1,7+0,15+2,9+0,15+2,05+0,15+1,4+0,15+1,4+0,15+2,8+0,15+0,15+2+0,15+1,45+0,15+1,2+0,15+3+0,15+0,15+1,5+0,15+2,6+0,15+2,65+1,5+2,65+2,2+0,15+1,6+0,15+2,8+0,15+0,15+3,5+0,15+1,7+2+1,7+3,49+0,15+0,15+2,8+0,15+2,35+2+0,15+1,65+0,15)*3,12)+ PAREDE INTERNA (2 FACES)((1,65+1,45+3,6+3,6+3,6+3+3,5)*5)+(8,54*2)+0,5+0,5+1,6+(3,49*3)+5,91+5,91+1,45+0,55+(1,65*2)+7,54+5,4+0,5+0,5)*3,12*2)- JANELAS E PORTAS((0,6*9)+(1,2*9)+(1,2*2)+(0,64*1)+(0,8*1)+(0,16*1*2)+(0,54*1)+(1,68*6*2)+(1,89*9*2)+(1,89*2*2)+(1,89*3*2)+(2,1*1*2)+(2,52*1*2)+(3,04*1)+(3,91*1)+(2,31*1)) 753,00 M2
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	PAREDES EXTERNAS (PARTE EXTERNA)((0,15+1,65+2+0,15+0,95+0,15+1,85+0,15+5,85+0,15+0,15+3,49+0,15+1,15+2,05+0,15+3,5+0,15+0,15+1,7+0,15+2,9+0,15+2,05+0,15+1,4+0,15+1,4+0,15+2,8+0,15+0,15+2+0,15+1,45+0,15+1,2+0,15+3+0,15+0,15+1,5+0,15+2,6+0,15+2,65+1,5+2,65+2,2+0,15+1,6+0,15+2,8+0,15+0,15+3,5+0,15+1,7+2+1,7+3,49+0,15+0,15+2,8+0,15+2,35+2+0,15+1,65+0,15)*3,12)+((1,7+2+1,7+2)*1,3)- JANELAS E PORTAS((0,6*9)+(1,2*9)+(1,2*2)+(0,64*1)+(0,8*1)+(0,54*1)+(3,04*1)+(3,91*1)+(2,31*1)+(0,96*2)) 246,74 M2
11.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	PLATIBANDA(2 FACES)((5,91+4,4+5,91+4,4)*3,8*2)+((2+1,65+2+1,65)*1,83*2)+((0,6+8,5+3,79+2,05+2,05+10,39+2,41+0,8+2,3+3,65+1+2,95+8,4+6,05+6,45+0,6+9,59+5,45+0,6)*1,15*2) 361,97 M2
11.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	((10+10+9+7+7+6,99+10,39)*3,12)- ((0,6*6)+(0,8*1)+(1,68*3)+(1,89*1)+(1,89*3)) - PERÍMETRO DOS AMBIENTES - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS E QUADRO DE JANELAS E PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06 171,38 M2
11.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	(753,00-171,38) - QUANT. CHAPISCO PAREDES INTERNAS - QUANT DE EMBOÇO PARA PAREDE RECEBIMENTO DE CERÂMICA) 581,62 M2
11.6	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. AF 08/2022	PAREDES EXTERNAS (PARTE EXTERNA)((0,15+1,65+2+0,15+0,95+0,15+1,85+0,15+5,85+0,15+0,15+3,49+0,15+1,15+2,05+0,15+3,5+0,15+0,15+1,7+0,15+2,9+0,15+2,05+0,15+1,4+0,15+1,4+0,15+2,8+0,15+0,15+2+0,15+1,45+0,15+1,2+0,15+3+0,15+0,15+1,5+0,15+2,6+0,15+2,65+1,5+2,65+2,2+0,15+1,6+0,15+2,8+0,15+0,15+3,5+0,15+1,7+2+1,7+3,49+0,15+0,15+2,8+0,15+2,35+2+0,15+1,65+0,15)*3,12)+((1,7+2+1,7+2)*1,3)- JANELAS E PORTAS((0,6*9)+(1,2*9)+(1,2*2)+(0,64*1)+(0,8*1)+(0,54*1)+(3,04*1)+(3,91*1)+(2,31*1)+(0,96*2)) 246,74 M2
11.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	PLATIBANDA(2 FACES)((5,91+4,4+5,91+4,4)*3,8*2)+((2+1,65+2+1,65)*1,83*2)+((0,6+8,5+3,79+2,05+2,05+10,39+2,41+0,8+2,3+3,65+1+2,95+8,4+6,05+6,45+0,6+9,59+5,45+0,6)*1,15*2) 361,97 M2
11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	((10+10+9+7+7+6,99+10,39)*3,12)- ((0,6*6)+(0,8*1)+(1,68*3)+(1,89*1)+(1,89*3)) - PERÍMETRO DOS AMBIENTES - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS E QUADRO DE JANELAS E PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06 171,38 M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023		

MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0 PISOS				
12.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	$(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67)+(145,5+14,53+20,88+5,83+2,38)+((0,8*6)+(0,9*9)+(0,9*2)+(0,9*3)+(1*1)+(1,2*1)+(1,47*1)+(1,8*1)+(1,1*1)*0,15)$ - (AMBIENETS INTERNOS+PARTE EXTERNA+SOLEIRAS) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	465,58	M2
12.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	$(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67)+(145,5+14,53+20,88+5,83+2,38)+((0,8*6)+(0,9*9)+(0,9*2)+(0,9*3)+(1*1)+(1,2*1)+(1,47*1)+(1,8*1)+(1,1*1)*0,15)$ - (AMBIENETS INTERNOS+PARTE EXTERNA+SOLEIRAS) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	465,58	M2
12.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	$(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67)+((0,8*6)+(0,9*9)+(0,9*2)+(0,9*3)+(1*1)+(1,2*1)+(1,47*1)+(1,8*1)+(1,1*1)*0,15)$ - (AMBIENETS INTERNOS+SOLEIRAS) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	276,46	M2
12.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO- FAROFA (1:3) E = 2 CM	$(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67)+((0,8*6)+(0,9*9)+(0,9*2)+(0,9*3)+(1*1)+(1,2*1)+(1,47*1)+(1,8*1)+(1,1*1)*0,15)$ - (AMBIENETS INTERNOS+SOLEIRAS) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	276,46	M2
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	$(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67)$ - (AMBIENETS INTERNOS) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	253,43	M2
12.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 E P10 - $(0,8*6)+(0,9*9)+(0,9*2)+(0,9*3)+(1*1)+(1,2*1)+(1,47*1)+(1,8*1)+(1,1*1)$ - CONFORME QUADRO DE PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	23,97	M
12.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023	$(11,2+6,2+42+20,49+12,59+12,18+12,58+18,69+12,8+14,99+6,1+10+10,69+12,79+26,15+18,74+12,19+12,2+15,64)-((0,8*3)+(0,9*9)+(0,9*1)+(1*1)+(1,2*1)+(1,47*1)+(1,8*1)+(1,1*1))$ - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	290,25	M
12.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	$(145,5+14,53+20,88+5,83+2,38)$ - (PARTE EXTERNA) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	189,12	M2
13.0 FORRO				
13.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	$(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67)$ - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	253,43	M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 121

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		
LOCAL:	RUA CONTORNO 6		
DATA:	28/09/2023		
MEMORIAL DE CÁLCULO			
14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
CONFORME PROJETO			
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
CONFORME PROJETO			
16.0 SPDA			
CONFORME PROJETO			
18.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
CONFORME PROJETO			
19.0 PINTURAS			
ESQUADRIAS			
19.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	P1, P2, P3, P4, P5 E P6 - (1,68*6*2)+(1,89*9*2)+(1,89*2*2)+(1,89*3*2)+(2,1*1*2)+(2,52*1*2) - CONFORME QUADRO DE PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	82,32 M2
PAREDES			
19.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	(581,62+246,74+361,97) - (QUANT. MASSA ÚNICA PAREDES INTERNAS + QUANT. MASSA ÚNICA PAREDES EXTERNAS + QUANT. MASSA ÚNICA PLATIBANDA)	1.190,33 M2
19.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	581,62 - (QUANT. MASSA ÚNICA PAREDES INTERNAS)	581,62 M2
19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	(246,74+361,97) - (QUANT. MASSA ÚNICA PAREDES EXTERNAS + QUANT. MASSA ÚNICA PLATIBANDA)	608,71 M2
19.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	(581,62+246,74+361,97) - (QUANT. MASSA ÚNICA PAREDES INTERNAS + QUANT. MASSA ÚNICA PAREDES EXTERNAS + QUANT. MASSA ÚNICA PLATIBANDA)	1.190,33 M2
TETO			
19.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	253,43 M2
19.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	253,43 M2
19.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	(7,8+2,39+36,97+10,99+9,79+9,07+9,78+20,44+7,2+12,7+2,32+5,03+5,03+6,46+10,14+24,99+20,42+9,08+9,1+14,53+4,5+3,04+3+2,99+5,67) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PLANTA BAIXA E QUADRO DE PORTAS	253,43 M2
20.0 ACESSIBILIDADE			
20.1	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1 UND - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00 UN
20.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	(2*4) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	8,00 UN
20.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	(1+1+1+2) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	5,00 UN


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
LOCAL: RUA CONTORNO 6
DATA: 28/09/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

20.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	(2+2+2+2) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	8,00	UN
20.5	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1 UND - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	1,00	UN
20.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	(68+287)*(0,25*0,25) - CONFORME TABELA PISO TÁTIL CONCRETO (EXTERNO), PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 06/06	22,18	M2
20.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	(26+22)*0,25 - CONFORME TABELA PISO TÁTIL EMBORRACHADO INTERNO, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 06/06	12,00	M

21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
21.1	LETRAS EM PVC 20MM COM ALT. 33CM - (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 UND - "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE" - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
21.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	$(1,5*0,6)+(2,7*0,6)+((1,45*0,6)+(1,65*0,2)+(0,9*0,2))+(1,2*0,52)+(1,7*0,6)+(1,2*0,6)+(0,6*1,81)+(1,5*0,5)+(2,7*0,6)+(2,7*0,6)+(0,6*2,02)$ - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	12,55	M2
21.3	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2*11 - CONFORME QUANTIDADE DE BANCADAS	22,00	UN
21.4	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	385,35 - CONFORME QUADRO DE ÁREAS PROJETO ARQUITETÔNICO	285,35	M2
21.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	$((10+10+9+7+7+6,99+10,39)*3,12)-((0,6*6)+(0,8*1)+(1,68*3)+(1,89*1)+(1,89*3))$ - PERÍMETRO DOS AMBIENTES - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS E QUADRO DE JANELAS E PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	171,38	M2
21.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	385,35 - CONFORME QUADRO DE ÁREAS PROJETO ARQUITETÔNICO	285,35	M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 123

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023	

MEMORIAL DE CÁLCULO

ABRIGO DE LIXO

22.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
22.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	12,54	M3
22.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO SAPATA OU BLOCO] - [VOLUME DE CONCRETO SAPATA] - [VOLUME DE TOCO DO PILAR]	10,91	M3
22.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	3,08	M2
VIGA BALDRAME				
22.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	11,8*(0,15+0,4)*0,3 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * (LARGURA DA VIGA + 40 CM, SENDO 20CM DE CADA LADO PARA COLOCAÇÃO DAS FÔRMAS) * 30 CM ALTURA DA VIGA	1,94	M3
22.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	[VOLUME DE ESCAVAÇÃO BALDRAME] - [VOLUME DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES]	1,38	M3
22.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	11,8*0,15 - COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS BALDRAMES * LARGURA	1,77	M2
23.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
23.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO FUNDAÇÃO	3,08	M2
23.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,23	M3
23.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,23	M3
23.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,00	M2
23.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	65,40	KG
VIGA BALDRAME				
23.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,56	M3
23.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,56	M3
23.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,30	M2
23.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,20	KG
23.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,10	KG


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 124

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6 DATA: 28/09/2023				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
24.0 ESTRUCTURA				
VIGAS				
24.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,56	M3
24.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,56	M3
24.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,61	M2
24.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,70	KG
24.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,90	KG
PILAR				
24.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,34	M3
24.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,64	M2
24.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	90,60	KG
24.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	31,30	KG
LAJE MACIÇA				
24.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,55	M3
24.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,55	M3
24.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,59	M2
24.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,20	KG
24.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,50	KG


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 125

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		
OBRA: LOCAL: DATA:	CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I RUA CONTORNO 6 28/09/2023		
MEMORIAL DE CÁLCULO			
25.0 IMPERMEABILIZAÇÃO			
VIGA BALDRAME			
25.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS VIGAS BALDRAMES	9,30 M2
LAJE			
25.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	CONFORME ÁREA DE FÔRMA DAS LAJES	4,59 M2
26.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS			
ALVENARIA			
26.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)+(1,5*2*2,4)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	33,84 M2
27.0 ESQUADRIAS			
PORTA DE ALUMÍNIO			
27.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	P14 - (1,68*3) - CONFORME QUADRO DE PORTAS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	5,04 M2
28.0 REVESTIMENTO			
PAREDE			
28.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)+(1,5*2*2,4*2)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	41,04 M2
28.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	26,64 M2
28.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)+(1,5*2*2,4*2)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	41,04 M2
28.4	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. AF 08/2022	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	26,64 M2
28.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)+(1,5*2*2,4*2)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	41,04 M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 126

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
 LOCAL: RUA CONTORNO 6
 DATA: 28/09/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

29.0 PISOS			
29.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	(2,16+2,16+2,16) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,48 M2
29.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	(2,16+2,16+2,16) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,48 M2
29.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	(2,16+2,16+2,16) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,48 M2
29.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO- FARÓFA (1:3) E = 2 CM	(2,16+2,16+2,16) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,48 M2
29.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023 PE	(2,16+2,16+2,16) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,48 M2
30.0 PINTURAS			
PAREDES			
30.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	26,64 M2
30.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	26,64 M2
30.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	26,64 M2
TETO			
30.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	(5,1*1,8) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,18 M2
30.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	(5,1*1,8) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,18 M2
30.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	(5,1*1,8) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,18 M2
31.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
31.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019	((1,5+5,1+1,5+5,1)*2,4)+(1,5*2*2,4*2)-(1,68*3) - CONFORME PLANTA BAIXA, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	41,04 M2
31.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	(2,16+2,16+2,16) - CONFORME QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS, PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 02/06	6,48 M2


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 127

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
 LOCAL: RUA CONTORNO 6
 DATA: 28/09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	11.607,92	16,60	11.776,34	16,84	12.258,43	17,53	11.065,04	15,82	12.374,40	17,69	10.858,09	15,52	69.940,29	4,85
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	85.528,13	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.528,13	5,93
EDIFICAÇÃO COM ABRIGO CONDENSADORAS E COMPRESSORES E ABRIGO DE GERADOR															
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.930,84	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.930,84	0,83
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	18.576,02	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.576,02	1,29
5.0	FUNDAÇÃO	71.850,07	60,00	47.900,05	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	119.750,12	8,30
6.0	ESTRUTURA	-	-	69.485,05	50,00	69.485,05	50,00	-	-	-	-	-	-	138.970,10	9,63
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	9.887,90	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9.887,90	0,69
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	19.470,85	20,00	58.412,56	60,00	19.470,85	20,00	-	-	-	-	-	-	97.354,26	6,75
9.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.195,62	100,00	94.195,62	6,53
10.0	COBERTURAS	-	-	30.509,49	20,00	30.509,49	20,00	61.018,99	40,00	30.509,49	20,00	-	-	152.547,47	10,57
11.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	89.288,94	100,00	-	-	89.288,94	6,19
12.0	PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	83.443,85	80,00	20.860,96	20,00	104.304,81	7,23
13.0	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	24.618,19	100,00	-	-	24.618,19	1,71
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	58.602,21	50,00	58.602,21	50,00	-	-	-	-	117.204,42	8,12
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	5.932,54	5,00	53.392,84	45,00	59.325,38	50,00	-	-	-	-	118.650,76	8,22
16.0	SPDA	-	-	5.844,37	20,00	5.844,37	20,00	5.844,37	20,00	11.688,74	40,00	-	-	29.221,84	2,03
17.0	LÓGICA	-	-	-	-	-	-	29.411,73	100,00	-	-	-	-	29.411,73	2,04
18.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.867,72	100,00	2.867,72	0,20
19.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.610,32	100,00	55.610,32	3,85
20.0	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.213,38	100,00	20.213,38	1,40
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.447,45	100,00	16.447,45	1,14

Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 128

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmg.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>





ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I
 LOCAL: RUA CONTORNO 6
 DATA: 28/09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ABRIGO DE LIXO															
22.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.951,53	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.951,53	0,14		
23.0	FUNDAÇÃO	5.864,45	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5.864,45	0,41		
24.0	ESTRUTURA	9.539,27	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9.539,27	0,66		
25.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.103,82	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.103,82	0,08		
26.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	3.582,97	100,00	-	-	-	-	-	-	3.582,97	0,25		
27.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	4.066,42	100,00	4.066,42	0,28		
28.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	7.114,24	100,00	-	-	-	7.114,24	0,49		
29.0	PISOS	-	-	-	-	-	-	1.343,34	100,00	-	-	-	1.343,34	0,09	
30.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.544,25	100,00	1.544,25	0,11	
31.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,25	100,00	50,25	0,00	
VALOR TOTAL		237.422,90	16,46	243.331,26	16,87	249.563,25	17,30	233.725,30	16,20	251.923,60	17,46	226.714,46	15,71	1.442.680,85	100,00
VALOR ACUMULADO		237.422,90	16,46	480.754,16	33,32	730.317,41	50,62	964.042,71	66,82	1.215.966,32	84,29	1.442.680,78	100,00	1.442.680,85	100,00

Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 129

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmg.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)
			NÃO DESONERADO
			BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	(%)	
1.1	AC - Administração Central	6,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	3,00	
1.3	C - Riscos	0,80	
1.4	DF - Custos Financeiras	0,97	
		1,23	
2.0	LUCRO	7,06	
2.1	L - Lucro Operacional	7,06	
3.0	TRIBUTOS	5,65	
3.1	**ISS	2,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		20,35%	
VALOR DA OBRA		R\$	1.442.680,85
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
**ISS - Imposto Sobre Serviços			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA		


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 130

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			NÃO DESONERADO
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário			BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I LOCAL: RUA CONTORNO 6		DATA: 28/09/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
BDI				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL		
		(%)		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,18		
1.1	AC - Administração Central	1,50		
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,82		
1.3	C - Riscos	0,56		
1.4	DF - Custos Financeiras	0,30		
2.0	LUCRO	4,03		
2.1	L - Lucro Operacional	4,03		
3.0	TRIBUTOS	3,65		
3.1	**ISS	0,00		
3.2	Cofins	3,00		
3.3	Pis	0,65		
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00		
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		11,41%		
VALOR DA OBRA		R\$ 1.442.680,85		
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.				
CÁLCULO DO BDI				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				


 Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 131

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2023)		
			NÃO DESONERADO		
			BDI 20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I		DATA: 28/09/2023			
LOCAL: RUA CONTORNO 6		LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	NÃO INCIDE	1,18%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	35,66%	9,71%	35,66%	9,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	TOTAL	21,46%	16,01%	21,46%	16,01%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	TOTAL	6,50%	2,01%	13,66%	3,97%
		80,42%	44,53%	107,58%	66,49%


Lilian Nicoletti Staub
 Engenheira Civil
 CREA 50866/MT

Protocolo: 001847-039/2023 ID: 67253444 | 132

Este documento foi incluído por: Dayane de Oliveira Nogueira Guimarães - 1ª Prom. de Just. Cível - Juína, em 18/12/2023 16:02:53
 Link para validação do documento: <https://www.mpmt.mp.br/transparencia/include.php?id=174&token=a2864d5c-d204-4e5d-a117-9938453eb7a9>

