



ESTADO DE MATO GROSSO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
Câmara Municipal de Serra Nova Dourada/MT
CNPJ: 04.230.951/0001-08

00000002

C.I n.º 15/CMSND/2023 de 02 de Junho de 2023

DO: Setor de Compras

PARA: Senhor Presidente

ASSUNTO: Reforma da Câmara Municipal de Serra Nova Dourada-MT.

Senhor Presidente

Pelo presente, solicitamos de V. Exa. a competente autorização para contratação de empresa para Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Reforma da Câmara Municipal de Serra Nova Dourada-MT.

Justifica-se à necessidade da realização de serviços de reforma do prédio desta da Câmara Municipal, visto que o estado de conservação se encontra desgastados em virtude da ação do tempo. O que ocasiona o comprometimento do desenvolvimento de algumas atividades administrativas, prejudicando assim, o atendimento aos usuários. Além disso, entende-se que é obrigação desta casa prezar pela manutenção corretiva e preventiva do prédio local.

O valor total estimado para essa contratação é de R\$: R\$ 323.481,20 (trezentos e vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e um reais e vinte centavos) conforme planilha orçamentária em anexo.





ESTADO DE MATO GROSSO
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
Câmara Municipal de Serra Nova Dourada/MT
CNPJ: 04.230.951/0001-08

00000003

PROJETOS





Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

000000004

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

LOCAL – Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

Endereço: Rua São Paulo S/N, centro, CEP: 78668-000 – Serra Nova Dourada-MT

OBJETO – REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

DO OBJETO

O presente memorial tem como finalidade apresentar as instruções técnicas que deverão ser consideradas na execução de Reforma na Câmara Municipal De Serra Nova Dourada – MT.

ÁREA DE REFORMA – 238,70 M².

- INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A fiscalização da obra ficará a cargo Câmara Municipal De Serra Nova Dourada – MT que indicará na ordem de serviço e em consonância com decreto do executivo municipal, o técnico responsável pelo acompanhamento da obra.

O andamento da obra e todas as ocorrências deverão ser registrados no Diário de Obras.

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



Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

00000305

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

A obra será executada de acordo com os Projetos Executivos de Arquitetura, Cálculo Estrutural, Instalações Hidráulicas e Elétricas e Memorial Descritivo. Em caso de dúvida, antes da execução do serviço, o autor de projeto deverá ser consultado, para prestar esclarecimento que deverão ser registrados no Diário de Obra.

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

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

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

Todas as etapas da obra deverão ocorrer normalmente sem que o prédio da câmara necessite interromper totalmente suas atividades. Todas as fases devem ser programadas em conjunto com administração da câmara e a fiscalização.

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



Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

03300006

– RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de ser utilizado. No caso em que o construtor queira substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação com materiais e/ ou serviços semelhantes.

A execução da obra deverá obedecer aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS).

Projetos: O projeto será constituído das plantas de situação e localização, plantas baixas, cortes, fachadas, cobertura, instalações elétricas, e estrutural devidamente assinadas pelo autor e executadas na íntegra obedecendo seus respectivos detalhes.

Serviços Preliminares: Em local adequado, será afixado uma placa indicativa do projetista e do responsável técnico da obra, obedecendo-se aos padrões estipulados pelo CREA.

Deverá ser instalada uma placa, com dimensões mínimas de 1,25 x 2,50 m, conforme modelo fornecido pela Câmara Municipal De Serra Nova Dourada – MT.

IMPORTANTE: SOMENTE SERÁ LIBERADA A PRIMEIRA MEDIÇÃO, SE A PLACA DE OBRA ESTIVER INSTALADA.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E INFRAESTRUTURA:

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

1.2 DEMOLIÇÃO E RITIRADAS - COBERTURA

1.2.1 97640 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.2 97642 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA



OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.3 97650 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.4 97652 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.5 97655 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.6 97647 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.7 97660 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.8 97661 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

1.2.9 97665 SINAPI/MT COMPOSIÇÕES REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 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

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA 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;



Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

00000008

- 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.

3.0 - ESTRUTURAL-AMPLIAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURA PRÉDIO EXISTENTE

Os pilares, vigas e lajes serão em concreto armado, conforme projeto, tendo o fck mínimo de 25 MPa. Deverá ser empregado aço CA 50 conforme indicado no projeto estrutural.

As formas executadas com chapa compensada para pilares, vigas e lajes em concreto, devem adaptar-se perfeitamente às dimensões das peças da estrutura projetada. As espessuras das chapas compensadas devem ser suficientes para suportarem as tensões provocadas pelo peso do concreto e armações; a armadura, definida no projeto estrutural, será montada no canteiro de obra, na quantidade e posições indicadas no projeto, amarradas com arame recozido. Logo após o lançamento, o concreto deverá ser adensado por vibrações mecânicas. A cura e a desforma serão executadas dentro das normas técnicas. Todas as esquadrias



haverá vergas e contravergas.

Observação: Todas as medidas de cotas deverão ser conferidas no local. Deverão todas as etapas serem fiscalizadas pelo responsável técnico a fim de se evitarem falhas que comprometam a resistência ou o aspecto estético das peças. Os materiais e procedimentos para a execução do concreto armado obedecerão ao que dispõe as normas e especificações da ABNT.

4.0 - ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO - PLATIBANDA E AMPLIAÇÃO

Todas as paredes serão em alvenaria cerâmica empregando tijolos de 6 furos e assentados com argamassa de cimento no traço 1:3. As primeiras fiadas de todas as paredes serão assentadas com argamassa e impermeabilizante para evitar umidade por capilaridade. Em locais de esquadrias deverá ser executado verga e contra verga.

As alvenarias deverão ser executadas com obediência a planicidade, prumo e alinhamento.

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 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.

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.

5.0-PISO E REVESTIMENTOS

O contrapiso será executado sobre o terreno já perfeitamente apilado, nivelado e compactado, com espessura não inferior a 8 centímetros, regularizados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4 enriquecido com aditivo impermeabilizante (sika ou similar), nas condições e proporções fornecidas pelo fabricante de modo a se obter uma espessura final de contrapiso não inferior a 5 centímetros. É obrigatória a separação do contrapiso da parede para evitar possíveis infiltrações decorrentes do contato do contrapiso com o aterro compactado.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60.

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM

6.0 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.



00000012

Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

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,

- **PORTAS**

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
PORTINHOLA OU ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" A). DIMENSÕES 80 X80 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- **JANELAS**

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

Será fornecido e instalado peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.

7.0 COBERTURA

Será fornecido e instalado estrutura metálica com utilização de perfis em aço ASTM a36, com fundo anticorrosivo (zarcão e pintura de esmalte sintético).

A cobertura será de uma água com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 mm e Telha Metálica Termoacústica E = 30 mm, estrutura do telhado composta por tramas e tesouras metálicas. As calhas e rufos em chapas metálicas zincadas.



Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

00000013

Calhas quando não necessárias à impermeabilização do telhado não serão aplicadas.

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 Características: Telha de alumínio com isolamento termoacústico em espuma rígida de poliuretano (pu) injetado, e = 30 mm, densidade 35 kg/m³, com duas faces trapezoidais (não inclui acessórios de fixação); Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, incluindo porca e arruelas de vedação, para fixação em madeira. Esse insumo pode ser substituído por gancho tipo "L" em aço galvanizado com rosca, 5/16" x 350mm. No caso das telhas serem fixadas em perfis metálicos, poderá ser utilizado parafuso autoperfurante; Considerou-se inclinação do telhado de 12%.

Execução: Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura; Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento; Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas; A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas.

8.0 FORRO

8.1 FORRO DRYWALL

No plenário será executado forro no sistema DRYWALL, constituído de placas de gesso acartonado, de fabricação. Uso obrigatório de Equipamento de



Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

00000014

Proteção Individual (EPI). Durante a execução deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando-se fios flexíveis entre as paredes paralelas, que servirão de referência para fixação das placas, serão usados parafusos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de perfis de aço galvanizado. As placas deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 15.758:2009 – Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem; ABNT NBR 15.575:2013 – Edificações habitacionais — Desempenho; ABNT NBR 14.715:2010 – Chapas de gesso para drywall; ABNT NBR 15.217:2018 – Perfilados de aço para sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Requisitos e métodos de ensaio

8.2 FORRO PVC

Será executado nos demais ambientes FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. E ACABAMENTOS PARA FORRO.

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

Será executado forro PVC, bitola 8 mm, com estrutura de madeira. A primeira mão-de-força deverá ser instalada a 20 cm da parede (mantendo a distância ao longo de todo perímetro do ambiente). Mantenha um espaçamento de 70 cm entre uma mão-de-força e outra. As ripas de sustentação devem ser instaladas a cada 70 cm em áreas internas e a cada 50 cm em áreas externas. As placas de Forro devem ser encaixadas no Arremate ou Cantoneira e parafusadas nos perfis metálicos de sustentação.



ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 Será fornecido e instalado acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico).

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REDE DE LIGAÇÃO NOVO RESERVATORIO

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT NBR 8160 de Sistemas prediais de esgoto sanitário e a NBR 5626 Instalação predial de água fria, as identificações e projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada. Os tubos e conexões serão em PVC soldável linha predial.

O abastecimento de água será feito através de rede pública, através de ligações comercial ligada ao reservatório (1000 litros).

Colunas, canalizações primárias, secundárias e tubo coletor predial, serão executados em PVC para esgoto da marca TIGRE ou similar, de acordo com diâmetros indicados no projeto.

Ralos simples e sifonados serão em PVC, com grelha metálica da marca TIGRE ou similar. As caixas de inspeção serão em alvenaria revestida nas dimensões indicadas no projeto Hidrossanitário.

A execução de todo o serviço referente a qualquer das instalações hidrossanitárias deverá ser feita por profissional habilitado, obedecendo:

I - As prescrições da ABNT, relativas à execução do serviço e especificações para cada instalação;

II - As disposições constantes de atos legais do Estado, dos municípios e das concessionárias;



III- As recomendações e prescrições do fabricante, para diversos tipos de materiais.

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas na NBR 5410 da ABNT, as especificações e projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Tomadas, quadros de distribuição, interruptores e pontos de luz: Serão embutidos e instalados conforme posição e quantidades previstas no projeto elétrico.

Deverão ser obedecidos os locais dos pontos marcados no projeto e qualquer modificação que por ventura seja necessária deverá ser previamente comunicada à fiscalização que julgará a sua conveniência.

Os interruptores e tomadas de corrente do tipo universal, de primeira qualidade, e quadro de

distribuição em PVC, ambos de embutir, com espelhos e serão colocados:

- * a 1,50 m do piso acabado: o quadro de distribuição na sua face superior;
- * a 1,10 m do piso acabado: os interruptores e as tomadas médias;
- * a 0,30 m do piso acabado: as tomadas baixas;

A tubulação interna deverá ser embutida na parede sempre na posição vertical ou horizontal se necessário. Todos os rasgos feitos na alvenaria para tubulação elétrica deverão ser preenchidos, depois de colocados os tubos, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em toda a sua extensão antes do revestimento das paredes. Onde for possível a tubulação deverá ser colocada pela face externa das paredes.

A fiação só poderá ser feita depois de colocados os eletrodutos e depois de estar o prédio revestido. A parte sob o telhado será aérea e fixada na estrutura por isoladores. Não serão permitidos de forma alguma, emendas no interior dos eletrodutos. Todas as emendas serão feitas de modo a garantir o contato perfeito e ótima isolação.



11.0 MURETA E GRADIL EXTERNO

A mureta possui alvenaria de vedação e estrutura de pilares e vigas com fundação de estaca ou agulhas circulares.

GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, ALTURA DE 1,50 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

PORTÃO SOBRE TRILHOS DE ABRIR DE GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, DIMENESÕES DE 3,50

LARUGRA X 2,50 DE ALTURA INCLUSIVE ROLDANAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

12.0 PINTURA

As paredes, emassada com massa acrílica e PVA, lixada e pintura com 2 demãos de tinta acrílica.

Em todas as paredes internas e externas deverão ser aplicadas pintura látex, em 2 demãos, devidamente preparadas, com 1 demão de selador, pintadas com rolo e pincel, sempre seguindo a instrução de aplicação da marca.

13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SISTEMA DE PREVEÇÃO DE INCÊNDIO

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Será posicionada sobre as portas de saídas principais luminária de emergência conforme normativas brasileiras.

EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serão instalado três extintores na edificação, a ser utilizado em situação de emergência

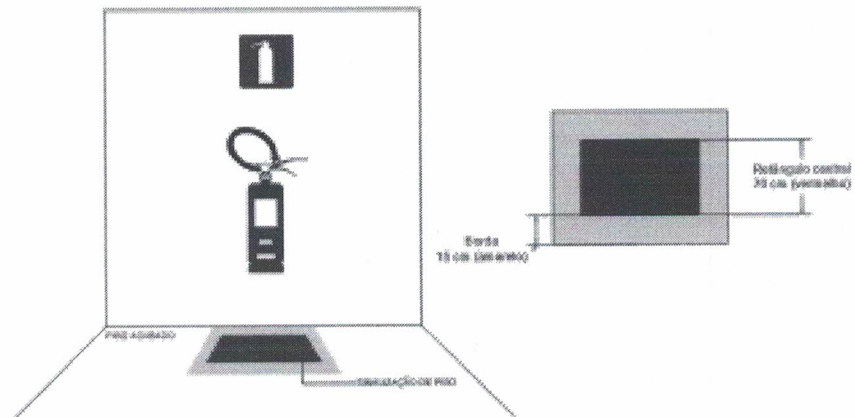


00000018

Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

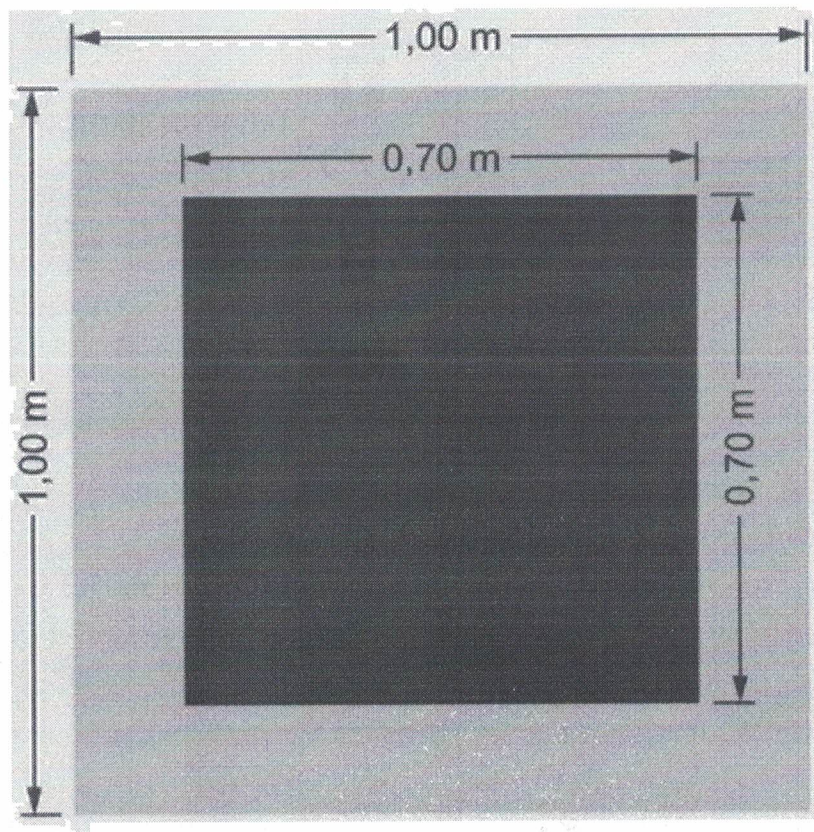
CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024



PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI

será feita a demarcação de piso par extintores





Câmara Municipal De Serra Nova Dourada - MT

CNPJ: CNPJ 04.230.951/0001-08

GESTÃO 2023/2024

00000019

COMUNICAÇÃO VISUAL

PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. será disponibilizado um modelo gráfico pela gestão da Câmara Municipal de Serra Nova Dourada-MT

14.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA

A obra será entregue totalmente limpa interna e externamente. Os pisos serão limpos e as manchas de salpicos de tinta serão removidas. Todos os materiais não aproveitados como terra, caliças e outros materiais de sobras, serão removidos do terreno. A obra será entregue em perfeitas condições de habitualidade

LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) 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

TUDO CONFORME PROJETOS EM ANEXOS.

Serra Nova Dourada-MT – 31 de Maio de 2023

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

Engenheiro Civil
CREA-MT 047870
RNP: 1218852267

JOÃO BATISTA LUZ CARDOSO

Presidente
Câmara Municipal de Serra Nova Dourada-MT



ESTADO DE MATO GROSSO
CAMÃRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
CNPJ 04.230.951/0001-08
Rua São Paulo, S/N centro – Serra Nova Dourada -MT– CEP 78.668-000
GESTÃO 2023/2024

ORÇAMENTO BASE DADOS DA OBRA

| | |
|--------------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT |
| ENDEREÇO: | RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO – SERRA NOVA DOURADA -MT– CEP 78.668-000 |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 238,70 M2 |
| COORDENADAS: | 12° 5'31.51"S 51°23'58.38"O |
| PREÇO BASE: | SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA |
| DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: | 31 de maio de 2023 |
| VALOR DO ORÇAMENTO: | R\$ 323.481,20 (TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS) |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 047870 RNP: 1218852267 |

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 de maio de 2023

000000020
ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT 047870



ESTADO DE MATO GROSSO
CAMÃRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08
Rua São Paulo, S/N centro - Serra Nova Dourada -MT- CEP 78.668-000

RESUMO ETAPAS DA OBRA

| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT | DATA | 31 de maio de 2023 |
|---------------------------------|--|--------------|--|
| ENDEREÇO: | RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000 | COORDENADAS: | 12° 5'31.51"S 51°23'58.38"O |
| MUNICÍPIO : | SERRA NOVA DOURADA-MT | PREÇO BASE: | SINAPI - ABRIL DE 2023-NAO DESONERADA |
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT | BDI | 22,23% |
| RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| ITEM | ETAPAS | PESO % | VALOR |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,55% | R\$ 8.260,28 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,86% | R\$ 15.724,34 |
| 3.0 | ESTRUTURAL-AMPLIAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURA PRÉDIO EXISTENTE | 13,35% | R\$ 43.181,41 |
| 4.0 | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO - PLATIBANDA E AMPLIAÇÃO | 8,70% | R\$ 28.146,75 |
| 5.0 | PISO E REVESTIMENTOS | 2,45% | R\$ 7.911,72 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | 0,75% | R\$ 2.435,98 |
| 7.0 | COBERTURA | 28,42% | R\$ 91.925,11 |
| 8.0 | FORRO | 7,23% | R\$ 23.399,03 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REDE DE LIGAÇÃO NOVO RESERVATORIO | 0,47% | R\$ 1.528,83 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE LÓGICA | 11,04% | R\$ 35.719,05 |
| 11.0 | MURETA E GRADIL EXTERNO | 10,56% | R\$ 34.168,90 |
| 12.0 | PINTURA | 8,41% | R\$ 27.216,34 |
| 13.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,76% | R\$ 2.450,36 |
| 14.0 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 0,44% | R\$ 1.413,10 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | 100,00% 323.481,20 |

Importa o Presente orçamento em:

(TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 de maio de 2023

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MT 047870

RNP: 1218852267

00000021



| | |
|-------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT |
| ENDEREÇO: | RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA - MT - CEP 78.668-000 |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 238,70 M2 |
| COORDENADAS: | 12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O |
| PREÇO BASE: | SINAPI - ABRIL DE 2023 - NÃO DESONERADA |
| BDI a ser incluso nos preços: | 22,23% |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|--|--------|-----------------------|--|---------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 3,12 | R\$ 376,79 | R\$ 460,55 | R\$ 1.436,91 | 2,85% |
| 1.2 | | | DEMOLIÇÃO E RITIRADAS - COBERTURA | | | | | | |
| 1.2.1 | 97640 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 207,36 | R\$ 1,41 | R\$ 1,72 | R\$ 356,65 | 0,11% |
| 1.2.2 | 97642 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 207,36 | R\$ 2,54 | R\$ 3,10 | R\$ 642,81 | 0,20% |
| 1.2.3 | 97650 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 205,14 | R\$ 6,54 | R\$ 7,99 | R\$ 1.639,06 | 0,81% |
| 1.2.4 | 97652 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 5,00 | R\$ 164,05 | R\$ 200,51 | R\$ 1.002,55 | 0,31% |
| 1.2.5 | 97655 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 34,61 | R\$ 39,47 | R\$ 48,24 | R\$ 1.669,58 | 0,52% |
| 1.2.6 | 97647 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 239,75 | R\$ 3,04 | R\$ 3,71 | R\$ 889,47 | 0,27% |
| 1.2.7 | 97660 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 25,00 | R\$ 0,60 | R\$ 0,73 | R\$ 18,25 | 0,01% |
| 1.2.8 | 97661 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 800,00 | R\$ 0,60 | R\$ 0,73 | R\$ 584,00 | 0,18% |
| 1.2.9 | 97665 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 15,00 | R\$ 1,15 | R\$ 1,40 | R\$ 21,00 | 0,01% |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | ADM 01 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | LND | 1,00 | R\$ 12.864,54 | R\$ 15.724,34 | R\$ 15.724,34 | 4,86% |
| ESTRUTURAL-AMPLIAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURA PRÉDIO EXISTENTE | | | | | | | | | |
| 3.0 | | | SAPATAS | | | | | R\$ 43.181,41 | 13,36% |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 10,53 | R\$ 87,81 | R\$ 107,33 | R\$ 1.130,18 | 0,35% |
| 3.1.1 | 96523 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | | | | | | | |
| 3.1.2 | 101616 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 | M2 | 7,31 | R\$ 5,58 | R\$ 6,82 | R\$ 49,85 | 0,02% |
| 3.1.3 | 96619 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 7,31 | R\$ 33,53 | R\$ 40,98 | R\$ 299,56 | 0,09% |
| 3.1.4 | 96544 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 11,90 | R\$ 17,54 | R\$ 21,43 | R\$ 255,01 | 0,08% |
| 3.1.5 | 96545 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 62,80 | R\$ 16,46 | R\$ 20,11 | R\$ 1.262,90 | 0,39% |
| 3.1.6 | 103670 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,80 | R\$ 263,23 | R\$ 321,74 | R\$ 579,13 | 0,18% |

Assinatura do Engenheiro Civil
CREA-MT 041870



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

238,70 M2

12° 5'31,51" S 51° 23'58,38" O

SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|-------|--------|-------------------------|---|---------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 3.1.7 | 94966 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 | 1,80 | R\$ 552,16 | R\$ 674,90 | R\$ 1.214,82 | 0,38% |
| 3.1.8 | 96995 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 8,73 | R\$ 46,26 | R\$ 56,54 | R\$ 493,59 | 0,15% |
| 3.2 | | VIGAS | | | | | | | |
| 3.2.1 | 96536 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 26,27 | R\$ 74,14 | R\$ 90,62 | R\$ 2.380,58 | 0,74% |
| 3.2.2 | 94965 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | 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 | 5,30 | R\$ 552,16 | R\$ 674,90 | R\$ 3.576,97 | 1,11% |
| 3.2.3 | 103870 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 5,30 | R\$ 263,23 | R\$ 321,74 | R\$ 1.705,22 | 0,53% |
| 3.2.4 | 96543 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 246,40 | R\$ 18,64 | R\$ 22,78 | R\$ 5.612,99 | 1,74% |
| 3.2.5 | 96545 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 142,60 | R\$ 16,46 | R\$ 20,11 | R\$ 2.867,66 | 0,89% |
| 3.3 | | PILARES E ARRANQUES | | | | | | | |
| 3.3.1 | 92413 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 26,30 | R\$ 113,54 | R\$ 138,77 | R\$ 3.649,65 | 1,13% |
| 3.3.2 | 92759 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 136,60 | R\$ 15,47 | R\$ 18,90 | R\$ 2.581,74 | 0,80% |
| 3.3.3 | 92761 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 390,30 | R\$ 14,49 | R\$ 17,71 | R\$ 6.912,21 | 2,14% |
| 3.3.4 | 103869 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 5,20 | R\$ 1.149,70 | R\$ 1.405,27 | R\$ 7.307,40 | 2,26% |
| 3.4 | | LAJE PARA CAIXA DE ÁGUA | | | | | | | |
| 3.4.1 | 92514 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 3,20 | R\$ 59,30 | R\$ 71,26 | R\$ 228,03 | 0,07% |
| 3.4.2 | 101792 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 5,00 | R\$ 18,74 | R\$ 22,90 | R\$ 114,50 | 0,04% |
| 3.4.3 | 92770 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 10,00 | R\$ 14,06 | R\$ 17,18 | R\$ 171,80 | 0,05% |
| 3.4.4 | 92769 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,20 | R\$ 14,61 | R\$ 17,85 | R\$ 217,77 | 0,07% |
| 3.4.5 | 103882 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,40 | R\$ 1.165,50 | R\$ 1.424,59 | R\$ 569,83 | 0,18% |
| 4.0 | | | ALVENARIA, CHAPIÇO E REBOCO - PLATIBANDA E AMPLIAÇÃO | | | | Subtotal | R\$ 28.146,75 | 8,70% |
| 4.1 | 103322 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 126,35 | R\$ 64,12 | R\$ 78,37 | R\$ 9.902,04 | 3,06% |
| 4.2 | 101161 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 6,16 | R\$ 227,18 | R\$ 277,68 | R\$ 1.710,50 | 0,53% |
| 4.3 | 87879 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPIÇO 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 | 252,70 | R\$ 4,28 | R\$ 5,23 | R\$ 1.321,62 | 0,41% |
| 4.4 | 87531 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EMBOCO, 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 26,75 | R\$ 35,30 | R\$ 43,14 | R\$ 1.153,99 | 0,36% |

Attestado para a Nota Fiscal nº 003
Engenheiro Civil
CRE-AMT 041870



REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA - MT - CEP 78.668-000

238,70 M2

12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O

SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

BDI a ser incluso nos preços: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|-------|----------|-----------------------|---|---------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 4.5 | 87775 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022 | M2 | 225,95 | R\$ 50,91 | R\$ 62,22 | R\$ 14.058,60 | 4,35% |
| 5.0 | | | PISO E REVESTIMENTOS | | | | Subtotal | R\$ 7.911,72 | 2,45% |
| 5.1 | | | CONTRA PISO EXECUÇÃO DE CALÇADAS | | | | | | |
| 5.1.1 | 94319 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 | M3 | 6,44 | R\$ 72,29 | R\$ 86,36 | R\$ 569,03 | 0,18% |
| 5.1.2 | 87298 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 5,27 | R\$ 751,05 | R\$ 918,00 | R\$ 4.841,53 | 1,50% |
| 5.2 | | | PISO CERÂMICO | | | | | | 0,00% |
| 5.2.1 | 87257 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE | M2 | 18,60 | R\$ 97,27 | R\$ 118,89 | R\$ 2.211,35 | 0,69% |
| 5.2.2 | 86950 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023 | M | 13,80 | R\$ 17,44 | R\$ 21,31 | R\$ 289,81 | 0,09% |
| 6.0 | | | ESQUADRIAS | | | | Subtotal | R\$ 2.436,98 | 0,76% |
| 6.1 | | | PORTAS | | | | | | |
| 6.1.1 | 91338 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | M2 | 1,68 | R\$ 878,79 | R\$ 1.074,14 | R\$ 1.804,55 | 0,56% |
| 6.1.2 | COMP. 02 | CP-PRÓPRIA | PORTINHOLA OU ALCAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (A). DIMENSÕES 80 X 80 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,64 | R\$ 273,80 | R\$ 334,66 | R\$ 214,18 | 0,07% |
| 6.2 | | | JANELAS | | | | | | |
| 6.2.1 | 94569 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | Mf | 0,36 | R\$ 747,05 | R\$ 913,11 | R\$ 328,71 | 0,10% |
| 6.2.2 | 101965 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020 | M | 0,60 | R\$ 120,74 | R\$ 147,58 | R\$ 88,54 | 0,03% |
| 7.0 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 91.926,11 | 28,42% |
| 7.1 | | | ESTRUTURA METÁLICA NOVA COBERTURA | | | | | | |
| 7.1.1 | 92616 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 12/2015 | UN | 7,00 | R\$ 2.080,44 | R\$ 2.542,92 | R\$ 17.800,44 | 5,50% |
| 7.1.2 | 92580 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | M2 | 227,22 | R\$ 56,20 | R\$ 68,69 | R\$ 15.607,74 | 4,82% |
| 7.2 | | | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | |
| 7.2.1 | 100719 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE | M2 | 87,95 | R\$ 9,72 | R\$ 11,88 | R\$ 1.044,84 | 0,32% |
| 7.2.2 | 100723 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE | M2 | 175,90 | R\$ 10,43 | R\$ 12,74 | R\$ 2.240,96 | 0,69% |
| 7.3 | | | TELHAMENTO - CALHA - RUFOS | | | | | | |
| 7.3.1 | 94216 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019 | M2 | 210,22 | R\$ 165,73 | R\$ 202,57 | R\$ 42.584,26 | 13,16% |
| 7.3.2 | 94210 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019 | M2 | 17,00 | R\$ 54,19 | R\$ 66,23 | R\$ 1.125,91 | 0,35% |
| 7.3.3 | 94227 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | M | 7,35 | R\$ 65,14 | R\$ 79,62 | R\$ 585,20 | 0,18% |
| 7.3.4 | 94228 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | M | 22,90 | R\$ 87,90 | R\$ 107,44 | R\$ 2.460,37 | 0,76% |

Handwritten signature and stamp of Eng. Antenor Civil, CRB-MT 047870.



REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA - MT - CEP 78.668-000

238,70 M2

12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O

SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

BDI a ser incluso nos preços:

22,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|--------|----------|--------------------------|---|---------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 7.3.5 | 101979 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 57,00 | R\$ 47,28 | R\$ 57,79 | R\$ 3.294,03 | 1,02% |
| 7.3.6 | 94231 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 79,91 | R\$ 53,05 | R\$ 64,84 | R\$ 5.181,36 | 1,60% |
| 8.0 | | | FORRO | | | | | R\$ 23.399,03 | 7,23% |
| 8.1 | | | FORRO DRYWALL | | | | | | |
| 8.1.1 | 96114 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS | M2 | 116,30 | R\$ 75,73 | R\$ 92,56 | R\$ 10.764,72 | 3,33% |
| 8.1.2 | 96123 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS | M | 43,98 | R\$ 33,45 | R\$ 40,88 | R\$ 1.797,90 | 0,56% |
| 8.2 | | | FORRO PVC | | | | | | |
| 8.2.1 | 96116 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS | M2 | 106,06 | R\$ 71,62 | R\$ 87,54 | R\$ 9.284,49 | 2,87% |
| 8.2.2 | 96121 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 105,43 | R\$ 12,05 | R\$ 14,72 | R\$ 1.551,92 | 0,48% |
| 9.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REDE DE LIGAÇÃO NOVO RESERVATÓRIO | | | | Subtotal | R\$ 1.528,83 | 0,47% |
| 9.1 | 102607 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 445,56 | R\$ 544,60 | R\$ 544,60 | 0,17% |
| 9.2 | COMP. 03 | CPU-PROPRIA | BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, CAPACIDADE 15 A, 250 V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 392,34 | R\$ 479,55 | R\$ 479,55 | 0,15% |
| 9.3 | 94488 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 107,94 | R\$ 131,93 | R\$ 131,93 | 0,04% |
| 9.4 | 89356 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,00 | R\$ 22,03 | R\$ 26,92 | R\$ 161,52 | 0,05% |
| 9.5 | 94651 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 6,00 | R\$ 26,75 | R\$ 32,69 | R\$ 196,14 | 0,06% |
| 9.6 | 89579 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 12,35 | R\$ 15,09 | R\$ 15,09 | 0,00% |
| 10.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE LÓGICA | | | | Subtotal | R\$ 35.719,05 | 11,04% |
| 10.1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 10.1.1 | 91854 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 327,50 | R\$ 9,05 | R\$ 11,06 | R\$ 3.622,15 | 1,12% |
| 10.1.2 | 91856 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 29,00 | R\$ 11,79 | R\$ 14,41 | R\$ 417,89 | 0,13% |
| 10.1.3 | 91926 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 906,30 | R\$ 4,04 | R\$ 4,93 | R\$ 4.468,05 | 1,38% |
| 10.1.4 | 91930 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,60 | R\$ 8,76 | R\$ 10,70 | R\$ 3.216,42 | 0,99% |
| 10.1.5 | 92981 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,20 | R\$ 15,01 | R\$ 18,34 | R\$ 443,82 | 0,14% |
| 10.1.6 | 92986 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 96,70 | R\$ 36,36 | R\$ 44,44 | R\$ 4.297,34 | 1,29% |
| 10.1.7 | 91937 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 17,00 | R\$ 14,93 | R\$ 18,24 | R\$ 310,08 | 0,09% |

Ativul Ketonebal D. Silva Rodrigues LUT
Eduardo G. Silva
CÂMARA MUNICIPAL
25



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

ENDERECO: RUA SAO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

DIMENSÕES DA OBRA: 238,70 M2

COORDENADAS: 12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O

PREÇO BASE: SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

BDI a ser incluso nos preços: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|---------|----------|-----------------------|---|---------|------------|------------------------------|------------------------------|--------------|----------------|
| 10.1.8 | 91963 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 27,15 | R\$ 33,18 | R\$ 33,18 | 0,01% |
| 10.1.9 | 91967 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 55,69 | R\$ 68,06 | R\$ 68,06 | 0,02% |
| 10.1.10 | 92023 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 46,19 | R\$ 56,45 | R\$ 451,60 | 0,14% |
| 10.1.11 | 92027 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 60,46 | R\$ 73,90 | R\$ 73,90 | 0,02% |
| 10.1.12 | 92006 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 19,00 | R\$ 34,05 | R\$ 41,61 | R\$ 790,59 | 0,24% |
| 10.1.13 | 92002 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | R\$ 41,02 | R\$ 50,13 | R\$ 451,17 | 0,14% |
| 10.1.14 | 91963 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 42,96 | R\$ 52,51 | R\$ 420,08 | 0,13% |
| 10.1.15 | 100919 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12,00 | R\$ 46,54 | R\$ 56,88 | R\$ 682,56 | 0,21% |
| 10.1.16 | 97586 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7,00 | R\$ 164,72 | R\$ 201,33 | R\$ 1.409,31 | 0,44% |
| 10.1.17 | COMP. 08 | CPU-PRÓPRIA | REFLETOR DE LED SLIM 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 11,00 | R\$ 104,76 | R\$ 128,04 | R\$ 1.408,44 | 0,44% |
| 10.1.18 | 101632 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 3,00 | R\$ 39,94 | R\$ 48,81 | R\$ 146,43 | 0,05% |
| 10.1.19 | 93654 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 13,49 | R\$ 16,48 | R\$ 32,96 | 0,01% |
| 10.1.20 | 93682 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 67,48 | R\$ 82,48 | R\$ 247,44 | 0,08% |
| 10.1.21 | 93663 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 67,48 | R\$ 82,48 | R\$ 577,36 | 0,18% |
| 10.1.22 | 93664 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 70,34 | R\$ 85,97 | R\$ 85,97 | 0,03% |
| 10.1.23 | 101895 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 469,91 | R\$ 574,37 | R\$ 574,37 | 0,18% |
| 10.1.24 | COMP. 06 | CPU-PRÓPRIA | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*, KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 160,00 | R\$ 195,56 | R\$ 195,56 | 0,06% |
| 10.1.25 | 97882 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 210,97 | R\$ 257,86 | R\$ 773,58 | 0,24% |
| 10.1.26 | 98111 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 54,71 | R\$ 66,87 | R\$ 200,61 | 0,06% |
| 10.1.27 | 96885 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | R\$ 79,59 | R\$ 97,28 | R\$ 291,84 | 0,09% |
| 10.1.28 | 96871 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 4,50 | R\$ 34,04 | R\$ 41,60 | R\$ 187,20 | 0,06% |
| 10.1.29 | 101881 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 1.046,63 | R\$ 1.279,29 | R\$ 1.279,29 | 0,40% |
| 10.1.30 | COMP. 07 | CPU-PRÓPRIA | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO 35MM2 E DISJUNTOR 125A (CATEGORIA "T5" ENERGISA) | UND | 1,00 | R\$ 4.571,75 | R\$ 5.588,05 | R\$ 5.588,05 | 1,73% |

00000026

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Serra Nova Dourada, Mato Grosso.



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, 5/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA - MT - CEP 78.668-000

238,70 M2

12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O

SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

22,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|--------|-----------|-----------------------|--|---------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 10.2 | | | REDE DE LÓGICA | | | | | | |
| 10.2.1 | 90447 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 20,00 | R\$ 6,16 | R\$ 7,52 | R\$ 150,40 | 0,05% |
| 10.2.2 | 91853 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,03 | R\$ 8,96 | R\$ 10,95 | R\$ 788,72 | 0,24% |
| 10.2.3 | 91849 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 15,50 | R\$ 7,43 | R\$ 9,08 | R\$ 140,74 | 0,04% |
| 10.2.4 | 91941 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 10,83 | R\$ 13,23 | R\$ 105,84 | 0,03% |
| 10.2.5 | 91839 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | R\$ 28,65 | R\$ 35,01 | R\$ 70,02 | 0,02% |
| 10.2.6 | 98295 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 72,03 | R\$ 4,56 | R\$ 5,67 | R\$ 401,20 | 0,12% |
| 10.2.7 | COMP. 010 | PRÓPRIA | MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 733,99 | R\$ 897,15 | R\$ 897,15 | 0,29% |
| 10.2.8 | 96307 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 8,00 | R\$ 42,92 | R\$ 52,46 | R\$ 419,68 | 0,13% |
| 11.0 | | | MUIRETA E GRADIL EXTERNO | | | | | R\$ 34.168,90 | 10,56% |
| 11.1 | | | FUNDAÇÃO E PILARES | | | | | | |
| 11.1.1 | 92413 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,72 | R\$ 113,54 | R\$ 138,77 | R\$ 2.320,23 | 0,72% |
| 11.1.2 | 103669 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,14 | R\$ 1.149,70 | R\$ 1.405,27 | R\$ 1.602,00 | 0,50% |
| 11.1.3 | 92762 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 86,87 | R\$ 13,09 | R\$ 15,99 | R\$ 1.389,05 | 0,43% |
| 11.1.4 | 92759 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,33 | R\$ 15,47 | R\$ 18,90 | R\$ 648,83 | 0,20% |
| 11.2 | | | VIGA BALDRAME | | | | | | |
| 11.2.1 | 96527 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 | M3 | 1,24 | R\$ 115,31 | R\$ 140,94 | R\$ 174,76 | 0,05% |
| 11.2.2 | 101616 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 | M2 | 33,36 | R\$ 5,58 | R\$ 6,82 | R\$ 227,51 | 0,07% |
| 11.2.3 | 96995 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 1,24 | R\$ 46,26 | R\$ 56,54 | R\$ 70,10 | 0,02% |
| 11.2.4 | 96536 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 4,80 | R\$ 74,14 | R\$ 90,62 | R\$ 434,97 | 0,13% |
| 11.2.5 | 94965 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,24 | R\$ 552,16 | R\$ 674,90 | R\$ 836,87 | 0,26% |
| 11.2.6 | 103670 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,24 | R\$ 263,23 | R\$ 321,74 | R\$ 398,95 | 0,12% |
| 11.2.7 | 96545 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 60,67 | R\$ 16,46 | R\$ 20,11 | R\$ 1.220,07 | 0,38% |
| 11.2.8 | 96543 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 122,72 | R\$ 18,64 | R\$ 22,78 | R\$ 2.795,56 | 0,95% |

00000027

[Handwritten signature and stamp]



| | |
|-------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT |
| ENDEREÇO: | RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA - MT - CEP 78.668-000 |
| DIMENSÕES DA OBRA: | 2,38; 7,0 M2 |
| COORDENADAS: | 12° 5' 31.51" S 51° 23' 58.38" O |
| PREÇO BASE: | SINAPI - ABRIL DE 2023 - NÃO DESONERADA |
| BDI a ser incluso nos preços: | 22,23% |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|--------|----------|-------------------------|--|---------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 11.3 | | | ALVENARIA - CHAPISCO E REBOCO MURETA MURO | | | | | | |
| 11.3.1 | 103322 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 21,18 | R\$ 64,12 | R\$ 78,37 | R\$ 1.669,87 | 0,51% |
| 11.3.2 | 87879 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 42,36 | R\$ 4,28 | R\$ 5,23 | R\$ 221,54 | 0,07% |
| 11.3.3 | 87531 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | 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_08/2014 | M2 | 42,36 | R\$ 35,30 | R\$ 43,14 | R\$ 1.827,41 | 0,56% |
| 11.4 | | | GRADIL EM METALON | | | | | | |
| 11.4.1 | COMP. 04 | GPU-PRÓPRIA | GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, ALTURA DE 1,50 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,58 | R\$ 449,95 | R\$ 549,97 | R\$ 16.818,08 | 5,20% |
| 11.4.2 | COMP. 05 | GPU-PRÓPRIA | PORTÃO SOBRE TRILHOS DE ABRIR DE GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, DIMENSÕES DE 3,60 LARUGRA X 2,50 DE ALTURA INCLUSIVE ROLDANAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.246,10 | R\$ 1.523,10 | R\$ 1.523,10 | 0,47% |
| 12.0 | | | PINTURA | | | | Subtotal | R\$ 27.216,34 | 8,41% |
| 12.1 | | | PINTURA INTERNA | | | | | | |
| 12.1.2 | 88488 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 448,23 | R\$ 11,33 | R\$ 13,84 | R\$ 6.209,50 | 1,82% |
| 12.2 | | | PINTURA EXTERNA | | | | | | |
| 12.2.1 | 88415 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 224,69 | R\$ 2,62 | R\$ 3,20 | R\$ 719,00 | 0,22% |
| 12.2.2 | 96127 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF_08/2017 | M2 | 224,69 | R\$ 15,76 | R\$ 19,26 | R\$ 4.327,52 | 1,34% |
| 12.2.3 | 88488 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 456,60 | R\$ 11,33 | R\$ 13,84 | R\$ 6.319,34 | 1,85% |
| 12.3 | | | PINTURA EM GRADIL DE VEDAÇÃO MURO | | | | | | |
| 12.3.1 | 100719 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 91,74 | R\$ 9,72 | R\$ 11,88 | R\$ 1.089,87 | 0,34% |
| 12.3.2 | 100723 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 91,74 | R\$ 10,43 | R\$ 12,74 | R\$ 1.168,76 | 0,36% |
| 12.3 | | | PINTURA CALÇADA EXTERNA | | | | | | |
| 12.3.1 | 102491 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 336,14 | R\$ 17,99 | R\$ 21,98 | R\$ 7.388,35 | 2,28% |
| 13.0 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 2.450,36 | 0,76% |
| 13.1 | | | SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | | | | | | |
| 13.1.1 | 97599 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 | R\$ 21,82 | R\$ 26,67 | R\$ 80,01 | 0,02% |
| 13.1.2 | 101911 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 3,00 | R\$ 332,51 | R\$ 406,42 | R\$ 1.219,26 | 0,38% |
| 13.1.3 | 102494 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | M2 | 3,00 | R\$ 56,03 | R\$ 88,48 | R\$ 205,44 | 0,06% |
| 13.2 | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | |
| 13.2.1 | COMP. 08 | GPU-PRÓPRIA | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 773,67 | R\$ 945,65 | R\$ 945,65 | 0,29% |

00000028

 Engenheiro Civil
 CREA-MT 047810



ESTADO DE MATO GROSSO
 CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
 CNPJ 04.230.951/0001-08
 Rua São Paulo, S/N centro - Serra Nova Dourada -MT- CEP 78.668-000

00000029

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
 ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

238,70 M2

DIMENSÕES DA OBRA: 12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O

COORDENADAS: SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

PREÇO BASE: BDI a ser incluso nos preços: 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI | VALOR (R\$) | PERCENTUAL (%) |
|-----------------------------|----------|-------------|---------|------------|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| 14.0 | COMP_011 | OPU-PRÓPRIA | MF | 238,70 | R\$ 4,85 | R\$ 5,92 | R\$ 1.413,10 | 0,44% |
| 14.1 | | | | | | | R\$ 1.413,10 | 0,44% |
| Custo TOTAL com BDI incluso | | | | | | | R\$ 323.481,20 | 100,00% |
| VALOR TOTAL S. BDI | | | | | | | R\$ 262.257,15 | |
| VALOR TOTAL BDI | | | | | | | R\$ 61.224,05 | |
| VALOR TOTAL C. BDI | | | | | | | R\$ 323.481,20 | |

O valor do orçamento base para a obra é de:

(TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UMI REAIS E VINTE CENTAVOS)

ARTUR KENNEDY FERREIRA RODRIGUES LUIZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREBA-MT 047870
 RNM 1218852267

Serra Nova Dourada-MT, 31 de maio de 2023



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO – SERRA NOVA DOURADA -MT– CEP 78.668-000

BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA

BDI: 22,23%

DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

| ITEM | REFERENCIA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CONSUMO | VALOR UNIT. | VALOR FINAL |
|----------|-------------------------------|---|---------|-------------|-------------|-------------------|
| COMP. 01 | 74209/001 (SINAPI 06/2018) | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | M2 |
| VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,000000 | R\$ 6,42 | R\$ 6,42 |
| I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,000000 | R\$ 12,68 | R\$ 50,72 |
| I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M. (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,000000 | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 |
| I | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,110000 | R\$ 25,41 | R\$ 2,79 |
| C | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF. 05/2021 | M3 | 0,010000 | R\$ 432,34 | R\$ 4,32 |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 23,96 | R\$ 23,96 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | R\$ 19,29 | R\$ 38,58 |
| | | TOTAL: | | | | R\$ 376,79 |

| COMP. 02 | 6454 ORSE NOV 2022 | PORTINHOLA OU ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" A). DIMENSÕES 80 X80 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------|--|---------|-------------|-------------|-------------------|
| VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | MATERIAIS | | | | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,170000 | R\$ 0,88 | R\$ 1,02 |
| I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,003000 | R\$ 130,00 | R\$ 0,39 |
| I | 1319 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 " E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) | KG | 25,000000 | R\$ 9,75 | R\$ 243,75 |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,740000 | R\$ 24,33 | R\$ 18,00 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,380000 | R\$ 19,29 | R\$ 7,33 |
| | | TOTAL: | | | | R\$ 270,80 |

00000030

CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA
 SECRETARIA DE FINANÇAS E CONTABILIDADE



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, SN CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

| COMP. 03 | 818 (ORSE NOV 2022) | BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, , CAPACIDADE 15 A , 250 V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UND |
|--------------------|----------------------------|---|---------|-------------|---------------|-------------------|-----|
| VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| C | 11891 | EQUIPAMENTO CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 20,00000000 | R\$ 5,06 | R\$ 101,20 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 6,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 12,06 | |
| I | 1870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00000000 | R\$ 3,00 | R\$ 9,00 | |
| I | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 15,00000000 | R\$ 4,33 | R\$ 64,95 | |
| I | 7588 | AUTOMATICO DE BOJA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | 1,00000000 | R\$ 55,46 | R\$ 55,46 | |
| I | 7584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 12,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 11,16 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | R\$ 20,87 | R\$ 62,61 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 75,90 | |
| | | | | | TOTAL: | R\$ 392,34 | |
| COMP. 04 | 99861 (SINAPI DEZ/2022) | GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, ALTURA DE 1,50 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | M |
| VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,065000 | R\$ 27,67 | R\$ 1,79 | |
| I | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 2,000000 | R\$ 2,55 | R\$ 5,10 | |
| I | COTAÇÃO 01 | PERFIL OU BARRA METALON 40X30MM | M | 2,000000 | R\$ 27,50 | R\$ 55,00 | |
| I | COTAÇÃO 02 | PERFIL OU BARRA DE METALON 20MMX20MM | M | 15,000000 | R\$ 10,83 | R\$ 162,45 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |


 Arthur Roberto de Souza
 SECRETÁRIO DE FINANÇAS
 CREA-MT 047670

0000031



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DO DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

| | | H | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
|---|-------|---|---------------|-------|------------|---------------|
| C | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5260000 | 20,45 | R\$ | 92,55 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,5100000 | 24,14 | R\$ | 133,01 |
| | | | TOTAL: | | R\$ | 449,95 |

| COMP. 05 | VÍNCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|------------|---|----------------------|-----------|-------------|---------------|---------------------|
| UND | | | | | | | |
| PORTÃO SOBRE TRILHOS DE ABRIR DE GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM,DIMENESÕES DE 3,50 LARUGRA X 2,50 DE ALTURA INCLUSIVE ROLDANAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0650000 | R\$ 27,67 | R\$ | 1,79 |
| I | 11575 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 2,0000000 | R\$ 63,66 | R\$ | 127,32 |
| I | 590 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 " | KG | 3,5000000 | R\$ 32,78 | R\$ | 114,73 |
| I | COTAÇÃO 01 | PERFIL OU BARRA METALON 40X30MM | M | 7,0000000 | R\$ 27,50 | R\$ | 192,50 |
| I | COTAÇÃO 02 | PERFIL OU BARRA DE METALON 20MMX20MM | M | 70,00 | R\$ 10,83 | R\$ | 758,33 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5140000 | R\$ 24,33 | R\$ | 36,83 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7570000 | R\$ 19,29 | R\$ | 14,60 |
| | | | | | | TOTAL: | R\$ 1.246,10 |

00000032

Arthur Kennedy Pereira Rodrigues LUI
 Engenheiro Civil
 CREA-MT 041810



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO – SERRA NOVA DOURADA -MT– CEP 78.668-000

BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA

BDI: 22,23%

DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

| COMP. 06 | 93673 (SINAPI DEZ/2022) | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------------------------|------|---|---------|-------------|-------------|-------------------|
| | | | MATERIAIS | | | | |
| I | 39471 | | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 0,7570000 | R\$ 117,51 | R\$ 88,95 |
| I | 37591 | | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | UN | 1,7570000 | R\$ 26,35 | R\$ 46,29 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| C | 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5677000 | R\$ 24,33 | R\$ 13,81 |
| C | 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5677000 | R\$ 19,29 | R\$ 10,95 |
| | | | | | | | TOTAL: |
| | | | | | | | R\$ 160,00 |

| COMP. 07 | 101536 (SINAPI DEZ/2022) | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|-----------------------------|------|--|---------|-------------|-------------|-------------------|
| | | | MATERIAIS | | | | |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO 35MM2 E DISJUNTOR 125A (CATEGORIA "T5" ENERGISA) | | | | | | | |
| I | 1062 | | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | R\$ 303,05 | R\$ 303,05 |
| I | 11864 | | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 | UN | 1,0000000 | R\$ 35,55 | R\$ 35,55 |
| I | 34643 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UN | 1,0000000 | R\$ 45,69 | R\$ 45,69 |
| I | 87367 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0194000 | R\$ 714,28 | R\$ 13,85 |
| I | 91872 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,3000000 | R\$ 17,65 | R\$ 22,94 |
| I | 93673 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0000000 | R\$ 104,45 | R\$ 104,45 |
| I | 96977 | | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 1,9500000 | R\$ 57,35 | R\$ 111,83 |
| I | 1575 | | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | UN | 3,0000000 | R\$ 2,19 | R\$ 6,57 |
| | | | | | | | TOTAL: |
| | | | | | | | R\$ 653,33 |

Assinado em 31/05/2023 por [Nome]

 Cargo: [Cargo]

 Assinatura Civil

 CPF: 017.017.8710



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA

BDI: 22,23%

DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

| COMP. 08 | VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------------|-------------|--|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | I | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1,0000000 | R\$ 391,01 | R\$ 391,01 |
| | I | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,0000000 | R\$ 118,73 | R\$ 118,73 |
| | I | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 6,3000000 | R\$ 12,88 | R\$ 81,14 |
| | I | COTAÇÃO 03 | PADRÃO TRIFASICO 5 METROS CHAPA 11 TUBO 100MM | UND | 1,0000000 | R\$ 3.300,00 | R\$ 3.300,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,148600 | R\$ 20,87 | R\$ 3,10 |
| | C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,337900 | R\$ 25,30 | R\$ 33,84 |
| | | | | | | | TOTAL: |
| | | | | | | | R\$ 4.571,75 |
| COMP. 09 | VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| | I | 95541 | REFLETOR DE LED SLIM 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,0000000 | R\$ 4,37 | R\$ 8,74 |
| | I | 13288 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1,0000000 | R\$ 77,60 | R\$ 77,60 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | R\$ 25,29 | R\$ 12,64 |
| | C | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | R\$ 19,28 | R\$ 5,78 |
| | | | | | | | TOTAL: |
| | | | | | | | R\$ 104,76 |
| COMP. 09 | VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| | I | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | R\$ 753,75 | R\$ 753,75 |
| | I | 7568 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,0000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| | I | | 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 | 4,0000000 | R\$ 0,61 | R\$ 2,44 |

0000034

CPRAZADA SERRA NOVA DOURADA, S.LTD.
CNPJ Nº 16.949.847/0001-70



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DO DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

MÃO DE OBRA

| C | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 4,0000000 | R\$ 4,37 | R\$ 17,48 |
|--------------------|-----------|---|---------|-------------|---------------|-------------------|
| COMP. 010 | ORSE 8439 | MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| VINCULO | COD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | UND |
| I | ORSE 8782 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM | UND | 1,0000000 | R\$ 658,47 | R\$ 658,47 |
| I | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | 3,0000000 | R\$ 12,83 | R\$ 38,49 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | R\$ 20,87 | R\$ 25,04 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6604000 | R\$ 25,30 | R\$ 16,70 |
| | | | | | TOTAL: | R\$ 733,99 |

LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS

| COMP. 011 | VINCULO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-----------|---------|---|---------|-------------|---------------|-----------------|
| C | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 1,0000000 | R\$ 4,85 | R\$ 4,85 |
| | | | | | TOTAL: | R\$ 4,85 |

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 maio, 2023

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 047870

00000035



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL:

RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO – SERRA NOVA DOURADA -MT– CEP 78.668-000

BASE DE DADOS:

SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA

BDI:

22,23%

DATA:

31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS:

107,58%

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS

OBSERVAÇÃO: TODOS OS INSUMOS COTADOS, FOI CONSIDERADO COMO ENTREGUE NO LOCAL DA OBRA, ENTÃO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO MATERIAL JÁ FORAM PREVISTAS NA COTAÇÃO FORNECIDA

| COTAÇÃO 01 | | M2 | | CNPJ | | CONTATO | |
|------------|--|--------------|--|--------------------|-----------------|---------|---------|
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | | CNPJ | TELEFONE | | CONTATO |
| 09/02/2023 | CENTRO OESTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | R\$ 25,00 | | 08.224.043/0001-62 | (66) 98422-1870 | | ARGEU |
| 10/02/2023 | L. P MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | R\$ 27,50 | | 05.511.353/0001-70 | (66) 98428-9896 | | LEINITA |
| 11/02/2023 | TABOCA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | R\$ 29,90 | | 24.320.126/0001-01 | (66) 98435-0655 | | BIA |
| | VALOR MEDIANO POR METRO | R\$ 27,50 | | | | | |
| COTAÇÃO 02 | | PC | | CNPJ | | CONTATO | |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | | CNPJ | TELEFONE | | CONTATO |
| 09/02/2023 | CENTRO OESTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | R\$ 10,83 | | 08.224.043/0001-62 | (66) 98422-1870 | | ARGEU |
| 10/02/2023 | L. P MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | R\$ 10,55 | | 05.511.353/0001-70 | (66) 98428-9896 | | LEINITA |
| 11/02/2023 | TABOCA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | R\$ 14,30 | | 24.320.126/0001-01 | (66) 98435-0655 | | BIA |
| | VALOR MEDIANO POR METRO | R\$ 10,83 | | | | | |
| COTAÇÃO 03 | | PC | | CNPJ | | CONTATO | |
| DATA | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | VALOR COTADO | | CNPJ | TELEFONE | | CONTATO |
| 09/02/2023 | CENTRO OESTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | R\$ 3.300,00 | | 08.224.043/0001-62 | (66) 98422-1870 | | ARGEU |
| 10/02/2023 | L. P MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO | R\$ 3.500,00 | | 05.511.353/0001-70 | (66) 98428-9896 | | LEINITA |
| 11/02/2023 | TABOCA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | R\$ 2.900,00 | | 24.320.126/0001-01 | (66) 98435-0655 | | BIA |
| | VALOR MEDIANO POR UNIDADE | R\$ 3.300,00 | | | | | |

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 de maio de 2023



ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT 047870

00000036



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO – SERRA NOVA DOURADA -MT– CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

0

ADM 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

UND

| COD. | MÃO-DE-OBRA | HORAS/DIA | DIA/MÊS | MESES | TOTAL DE HORAS | UNIDADE | CUSTO HORARIO | CUSTO HORARIO TOTAL |
|----------------|--|-----------|---------|-------|----------------|---------|---------------|---------------------|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6115 | 5 | 6 | 48,34 | H | R\$ 122,63 | R\$ 5.927,93 |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20 | 6 | 120 | H | R\$ 57,80 | R\$ 6.936,00 |
| TOTAL = | | | | | | | R\$ | 12.864,54 |

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 maio, 2023

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA-MT 047870

00003037



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA

BDI: 22,23%

DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | SERVIÇOS PRELIMINARES | REFERENCIA | QUANTIDADE | UNIDADE |
|-------|--|---|------------|---------|
| 1.0 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | COMPRIMENTO X ALTURA(2,50x1,25M) | 3,12 | |
| 1.1 | DEMOLIÇÃO E RITIRADAS - COBERTURA | | | |
| 1.2 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 207,36 | M2 |
| 1.2.1 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 207,36 | M2 |
| 1.2.2 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 205,14 | M2 |
| 1.2.3 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 5,00 | UN |
| 1.2.4 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 34,61 | M2 |
| 1.2.5 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 239,75 | M2 |
| 1.2.6 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 25,00 | UN |
| 1.2.7 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 800,00 | M |
| 1.2.8 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO | 15,00 | UN |
| 1.2.9 | | | | |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1,15H/DIA*6DIA/MÊS*SEMANAS*6MÊSES; MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-1H/DIA*20DIA*6MÊS*4SEMANAS*6MÊSES. | 1,00 | UNI |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 3.0 | ESTRUTURAL-AMPLIAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURA PRÉDIO EXISTENTE | | | |
| 3.1 | SAPATAS | | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 10,53 | M3 |
| 3.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 7,31 | M2 |
| 3.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 7,31 | M2 |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 11,90 | KG |
| 3.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 62,80 | KG |

00000038

Arthur Kennedy de Aguiar Coutinho LUI
 Engenheiro Civil
 CRP 041610



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA

BDI: 22,23%

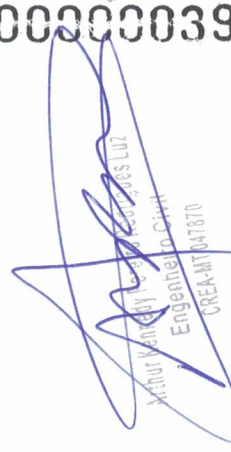
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 3.1.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 1,80 | | M3 |
|------------|--|-----------------------------|--------|--|----|
| 3.1.7 | 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 | 1,80 | | M3 |
| 3.1.8 | REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUEITE. AF. 10/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 8,73 | | M3 |
| 3.2 | VIGAS | | | | |
| 3.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 26,27 | | M2 |
| 3.2.2 | 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 | 5,30 | | M3 |
| 3.2.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 5,30 | | M3 |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 246,40 | | KG |
| 3.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 142,60 | | KG |
| 3.3 | PILARES E ARRANQUES | | | | |
| 3.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 26,30 | | M2 |
| 3.3.2 | 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 | 136,60 | | KG |
| 3.3.3 | 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 | 390,30 | | KG |
| 3.3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 5,20 | | M3 |
| 3.4 | LAJE PARA CAIXA DE ÁGUA | | | | |
| 3.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 3,20 | | M2 |
| 3.4.2 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 5,00 | | M3 |
| 3.4.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 10,00 | | KG |
| 3.4.4 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 12,20 | | KG |
| 3.4.5 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | 0,40 | | M3 |

00000039


Arthur Kellert
Engenheiro Civil
CREA-MT 041870



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO - PLATIBANDA E AMPLIAÇÃO | | | | |
|---|--|--|--------|----|
| 4.0 | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO - PLATIBANDA E AMPLIAÇÃO | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO- (PLATIBANDA +HALL DE ENTRADA+DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) | 126,35 | M2 |
| 4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO- (+HALL DE ENTRADA) | 6,16 | M2 |
| 4.3 | 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 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO- (PLATIBANDA +HALL DE ENTRADA+DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) | 252,70 | M2 |
| 4.4 | 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 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO- (PLATIBANDA +HALL DE ENTRADA+DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) | 26,75 | M2 |
| 4.5 | 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 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO- (PLATIBANDA +HALL DE ENTRADA+DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) | 225,95 | M2 |
| PISO E REVESTIMENTOS | | | | |
| 5.0 | CONTRA PISO EXECUÇÃO DE CALÇADAS | | | |
| 5.1.1 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | CONTRAFISO DE 6M DE ESPESSURA (HAAL DE ENTRADA+DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) | 6,44 | |
| 5.1.2 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | CONTRAFISO DE 6M DE ESPESSURA (HAAL DE ENTRADA+DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) | 5,27 | |
| 5.2 | PISO CERÂMICO | | | |
| 5.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 18,60 | |
| 5.2.2 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 13,60 | |
| ESQUADRIAS | | | | |
| 6.0 | PORTAS | | | |
| 6.1.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO (2,10*0,8) | 1,68 | M2 |
| 6.1.2 | PORTINHOLA OU ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" A). DIMENSÕES 80 X80 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO (2,10*0,8) | 0,64 | M2 |
| 6.2 | JANELAS | | 0 | |
| 6.2.1 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO (0,6*0,6) | 0,36 | M² |

00000040

Arthur Reis
Engenheiro Civil
7770



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
22,23%
31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|------------|--|---|--------|----|
| 6.2.2 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO (0,6 M) | 0,60 | M |
| 0 | | | 0 | 0 |
| 7.0 | COBERTURA | | | |
| 7.1 | ESTRUTURA METALICA NOVA COBERTURA | | | |
| 7.1.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA COBERTURA | 7,00 | UN |
| 7.1.2 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA COBERTURA | 227,22 | M2 |
| 7.2 | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA | | | |
| 7.2.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA COBERTURA | 87,95 | M2 |
| 7.2.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA COBERTURA | 175,90 | M2 |
| 7.3 | TELHAMENTO - CALHA -RUFOS | | | |
| 7.3.1 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 210,22 | M2 |
| 7.3.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 17,00 | M2 |
| 7.3.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 7,35 | M |
| 7.3.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 22,90 | M |
| 7.3.5 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF_11/2020 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 57,00 | M |
| 7.3.6 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 79,91 | M |

00000041

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CRF-1418120
 CRF-1418120



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---------|--|---------------------------|-------|-----|
| 10.1.7 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 17,00 | UN |
| 10.1.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UN |
| 10.1.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UN |
| 10.1.10 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 8,00 | UN |
| 10.1.11 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UN |
| 10.1.12 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 19,00 | UN |
| 10.1.13 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 9,00 | UN |
| 10.1.14 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 8,00 | UN |
| 10.1.15 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 12,00 | UN |
| 10.1.16 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 7,00 | UN |
| 10.1.17 | REFLETOR DE LED SLIM 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 65000K , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 11,00 | UND |
| 10.1.18 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3,00 | UN |
| 10.1.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 2,00 | UN |
| 10.1.20 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3,00 | UN |
| 10.1.21 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 7,00 | UN |
| 10.1.22 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UN |
| 10.1.23 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UN |
| 10.1.24 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*, KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UND |
| 10.1.25 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3,00 | UN |

00000043

Arquiteta: [Assinatura]
 Engenheiro: [Assinatura]
 UREA-MT 047870



CAMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|-------------|---|---|----------|----------|
| 10.1.26 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3,00 | UN |
| 10.1.27 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 3,00 | UN |
| 10.1.28 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 4,50 | M |
| 10.1.29 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UN |
| 10.1.30 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO 35MM2 E DISJUNTOR 125A (CATEGORIA "T5" ENERGISA) | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UND |
| 10.2 | REDE DE LÓGICA | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 0 | 0 |
| 10.2.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 20,00 | M |
| 10.2.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 72,03 | M |
| 10.2.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 15,50 | M |
| 10.2.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 8,00 | UN |
| 10.2.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 2,00 | UN |
| 10.2.6 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 72,03 | M |
| 10.2.7 | MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | UND |
| 10.2.8 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | 8,00 | UN |
| 11.0 | MURETA E GRADIL EXTERNO | | | |
| 11.1 | FUNDAÇÃO E PILARES | | | |
| 11.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | PILARES COM AGULHA DE 3,20 DE COMPRIMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 16,72 | M2 |
| 11.1.2 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | PILARES COM AGULHA DE 3,20 DE COMPRIMENTO | 1,14 | M3 |
| 11.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | PILARES COM AGULHA DE 3,20 DE COMPRIMENTO | 86,87 | KG |
| 11.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | PILARES COM AGULHA DE 3,20 DE COMPRIMENTO | 34,33 | KG |

00000044

Engenheiro Civil
CREA-MT 041870



CAMÁRA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA
BDI: 22,23%
DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | VIGAS DE 0,13CM*25CM | |
|--------|---|--------------------------------|-----------|
| 11.2 | VIGA BALDRAME | | |
| 11.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 1,24 M3 |
| 11.2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 33,36 M2 |
| 11.2.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 1,24 M3 |
| 11.2.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 4,80 M2 |
| 11.2.5 | 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 ARQUITETONICO | 1,24 M3 |
| 11.2.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 1,24 M3 |
| 11.2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 60,67 KG |
| 11.2.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 122,72 KG |
| 11.3 | ALVENARIA - CHAPISCO E REBOCO MURETA MURO | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 0 |
| 11.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 21,18 M2 |
| 11.3.2 | 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 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 42,36 M2 |
| 11.3.3 | 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. | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 42,36 M2 |
| 11.4 | GRADIL EM METALON | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | |
| 11.4.1 | GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, ALTURA DE 1,50 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 30,58 M |
| 11.4.2 | PORTÃO SOBRE TRILHOS DE ABRIR DE GRADIL EM BARRA QUADRADA DE METALON 30MX30MM, DIMENSÕES DE 3,50 LARUGA X 2,50 DE ALTURA INCLUSIVE ROLDANAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 1,00 UND |
| 12.0 | PINTURA | | |
| 12.1 | PINTURA INTERNA | | |
| 12.1.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 448,23 M2 |

00000045

Arturo de Azevedo Pereira Rodrigues Luiz
Emprego Civil
GERENTE



CAMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

CNPJ 04.230.951/0001-08

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000

BASE DE DADOS: SINAPI DEZEMBRO DE 2022-NÃO DESONERADA

BDE: 22,23%

DATA: 31/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 107,58%

MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--------|--|---------------------------------------|--------|-----|--|--|--|
| 12.2 | PINTURA EXTERNA | | | | | | |
| 12.2.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 224,69 | M2 | | | |
| 12.2.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 224,69 | M2 | | | |
| 12.2.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 456,60 | M2 | | | |
| 12.3 | PINTURA EM GRADIL DE VEDAÇÃO MURO | | | | | | |
| 12.3.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PUL VERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 91,74 | M2 | | | |
| 12.3.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PUL VERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 91,74 | M2 | | | |
| 12.3 | PINTURA CALCADA EXTERNA | | | | | | |
| 12.3.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO | 336,14 | M2 | | | |
| 13.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 13.1 | SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO | | | | | | |
| 13.1.1 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 3,00 | UN | | | |
| 13.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 3,00 | UN | | | |
| 13.1.3 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 3,00 | M2 | | | |
| 13.2 | COMUNICAÇÃO VISUAL | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | | | | | |
| 13.2.1 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MODELO DEFINIDO PELA CONTRATANTE | 1,00 | UND | | | |
| 14.0 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | |
| 14.1 | LIMPEZA E ARREMATES FINAIS | DIMENSÕES DA OBRA | 238,70 | M² | | | |

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 maio, 2023


 ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MT 047870

00000046



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
Rua São Paulo, S/N centro - Serra Nova Dourada -MT- CEP 78.668-000

Rua São Paulo, S/N centro - Serra Nova Dourada -MT- CEP 78.668-000

ENCARGOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS: | DATA: |
|--|--|-----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| | | HORISTA | % | HORISTA | % | | |
| REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT | | | | | | | |
| RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000 | | | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% | | 07/02/2023 |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% | | 107,59% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% | | |
| A4 | INCRÁ | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | | |
| A5 | SERAE | 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 | FÉRIAS | 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% | 9,00% | 12,15% | 9,00% | | |
| 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% | 66,99% | | |

SERRA NOVA DOURADA-MT, 31 maio, 2023

ARTUR KENNER PEREIRA RODRIGUES LUZ
CONTABILISTA
CREA-MT 047870

00000047

REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
 RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA - MT - CEP 78.668-000
 238,70 M2
 12° 5'31.51" S 51° 23'58.38" O
 SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA
 22,23%

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL

| TIPOS DE OBRA | 1º Quartil | | | Médio | | | 3º Quartil | | |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|
| | 1º | 2º | 3º | 1º | 2º | 3º | 1º | 2º | 3º |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 20,34% | 22,12% | 22,12% | 19,60% | 20,97% | 24,23% | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 19,60% | 20,97% | 24,23% | 20,76% | 24,18% | 26,44% | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | 24,00% | 25,84% | 27,86% | 24,00% | 25,84% | 27,86% | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 22,80% | 27,48% | 30,95% | 22,80% | 27,48% | 30,95% | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 11,10% | 14,02% | 16,80% | 11,10% | 14,02% | 16,80% | 11,10% | 14,02% | 16,80% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | | | | | | | | | |
| BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | |

Figura 56 - Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte: Acórdão 2.622/2013 - Plenário)

| TIPOS DE OBRA | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | SEGURO + GARANTIA | | | RISCO | | |
|---|-----------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1º | 2º | 3º | 1º | 2º | 3º | 1º | 2º | 3º |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 4,00% | 4,00% | 4,00% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 1,00% | 1,20% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 4,00% | 4,00% | 4,00% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 1,00% | 1,20% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 4,00% | 4,00% | 4,00% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 1,00% | 1,20% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES, REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 4,00% | 4,00% | 4,00% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 1,00% | 1,20% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 4,00% | 4,00% | 4,00% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 1,00% | 1,20% |

| TIPOS DE OBRA | DESPESA FINANCEIRA | | | LUCRO | | |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1º | 2º | 3º | 1º | 2º | 3º |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 0,80% | 1,20% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 8,96% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 0,80% | 1,20% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 8,96% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 0,80% | 1,20% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 8,96% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 0,80% | 1,20% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 8,96% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 0,80% | 1,20% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 8,96% |

Figura 57 - Parâmetros de referência das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 - Plenário)

(Assinatura)
ARTHUR KEVINEM BEZERRA RODRIGUES LUZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MT 047870
 RNP: 128852267

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 de maio de 2023

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

| Descrição Despesas | % |
|----------------------------|---------------|
| Administração Central (AC) | 4,00% |
| Seguro+Garantia | 0,80% |
| Risco | 1,27% |
| Despesa Financeira | 1,23% |
| Lucro | 7,40% |
| Total | 22,23% |

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) / (1 + DF) / (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

- Em que:
- AC e a taxa de meio da administração central;
 - S é uma taxa representativa de seguros;
 - R corresponde aos riscos e imprevistos;
 - G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
 - DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
 - L corresponde à remuneração bruta do construtor;
 - I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
 CNPJ 04.230.951/0001-08
 Rua São Paulo, S/N centro - Serra Nova Dourada - MT - CEP 78.668-000

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT
 ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO, S/N CENTRO - SERRA NOVA DOURADA -MT- CEP 78.668-000
 DIMENSÕES DA OBRA: 238,70 M2
 COORDENADAS: 12° 5'31.51"S 51°23'58.38"O
 PREÇO BASE: SINAPI - ABRIL DE 2023-NÃO DESONERADA
 BDI a ser incluso nos preços: 22,23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Discriminação dos serviços | Peso (%) | Valor das obras/serviços (R\$) | 1º mês | % | 2º mês | % | 3º mês | % | 4º mês | % | 5º mês | % | 6º mês | % |
|-------------------------------|---|----------------|--------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| 1.0 | SERVÇOS PRELIMINARES | 2,55% | R\$ 8.260,28 | R\$ 2.478,08 | 30% | R\$ 1.652,06 | 20% | R\$ 826,03 | 10% | R\$ 1.652,06 | 20% | R\$ 1.652,06 | 20% | R\$ 0,00 | |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,86% | R\$ 15.724,34 | R\$ 2.620,72 | 16,67% | R\$ 2.620,72 | 16,67% | R\$ 2.620,72 | 16,67% | R\$ 2.620,72 | 16,67% | R\$ 2.620,72 | 16,67% | R\$ 2.620,72 | 16,67% |
| 3.0 | ESTRUTURAL-AMPLIAÇÃO E REFORÇO | 13,35% | R\$ 43.181,41 | R\$ 21.590,71 | 50% | R\$ 21.590,71 | 50% | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| 4.0 | ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO - PLATIBANDA E AMPLIAÇÃO | 8,70% | R\$ 28.146,75 | R\$ 0,00 | | R\$ 14.073,38 | 50% | R\$ 8.444,03 | 30% | R\$ 5.629,35 | 20% | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| 5.0 | PISO E REVESTIMENTOS | 2,45% | R\$ 7.911,72 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 3.955,86 | 50% | R\$ 2.373,52 | 30% | R\$ 791,17 | 10% | R\$ 791,17 | 10% |
| 6.0 | ESQUADRIAS | 0,75% | R\$ 2.435,98 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 1.217,99 | 50% | R\$ 730,79 | 30% | R\$ 487,20 | 20% | R\$ 0,00 | |
| 7.0 | COBERTURA | 28,42% | R\$ 91.925,11 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 27.577,53 | 30% | R\$ 45.962,56 | 50% | R\$ 18.385,02 | 20% |
| 8.0 | FORRO | 7,23% | R\$ 23.399,03 | R\$ 0,00 | | R\$ 4.679,81 | 20% | R\$ 7.019,71 | 30% | R\$ 9.359,61 | 40% | R\$ 2.339,90 | 10% | R\$ 0,00 | |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REDE DE LIGAÇÃO NOVO RESERVATORIO | 0,47% | R\$ 1.528,83 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 305,77 | 20% | R\$ 764,42 | 50% | R\$ 458,65 | 30% | R\$ 0,00 | |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE LÓGICA | 11,04% | R\$ 35.719,05 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 7.143,81 | 20% | R\$ 17.859,53 | 50% | R\$ 10.715,72 | 30% |
| 11.0 | MURETA E GRADIL EXTERNO | 10,56% | R\$ 34.168,90 | R\$ 17.084,45 | 50% | R\$ 6.833,78 | 20% | R\$ 6.833,78 | 20% | R\$ 3.416,89 | 10% | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| 12.0 | PINTURA | 8,41% | R\$ 27.216,34 | R\$ 5.443,27 | 20% | R\$ 5.443,27 | 20% | R\$ 5.443,27 | 20% | R\$ 5.443,27 | 20% | R\$ 2.721,63 | 10% | R\$ 2.721,63 | 10% |
| 13.0 | SERVÇOS COMPLEMENTARES | 0,76% | R\$ 2.450,36 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 2.450,36 | 100,00% |
| 14.0 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 0,44% | R\$ 1.413,10 | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 1.413,10 | 100,00% |
| Total simples | | 100,00% | R\$ 323.481,20 | R\$ 49.217,23 | 15,21% | R\$ 56.893,71 | 17,59% | R\$ 36.667,15 | 11,34% | R\$ 66.711,97 | 20,62% | R\$ 74.893,41 | 23,15% | R\$ 39.097,73 | 12,09% |
| Total acumulado global | | | | R\$ 49.217,23 | 15,21% | R\$ 106.110,94 | 32,80% | R\$ 142.778,09 | 44,14% | R\$ 209.490,06 | 64,76% | R\$ 284.383,47 | 87,91% | R\$ 323.481,20 | 100,00% |

SERRA NOVA DOURADA-MT; 31 de maio de 2023

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MT 047870
 RNP: 1218852267



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230034321

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

RNP: 1218852267

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 47870

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA - MT

CPF/CNPJ: 04.230.951/0001-08

Rua: RUA SÃO PAULO

Número: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

País: Brasil

Cidade: SERRA NOVA DOURADA

UF: MT

CEP: 78.668-000

Contrato:

Celebrado em: 22/02/2023

Valor: R\$ 100,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

| Logradouro | Bairro | Número | Complemento | Cidade | UF | País | Cep | Coordenada |
|---|--------|---|---|--------------------|------------------------------|------|------------|------------------------------------|
| RUA SÃO PAULO | CENTRO | S/N | PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT | SERRA NOVA DOURADA | MT | BRA | 78.668-000 | 012°05'00.00" S 051°23'00.00" O |
| Data de Início: 22/02/2023 | | Previsão Término: 31/12/2023 | | | Código: | | | |
| Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO | | Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA - MT | | | CPF/CNPJ: 04.230.951/0001-08 | | | |
| Finalidade: OUTRO | | | | | | | | |

4. Atividades Técnicas

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

052.293.291-65 - ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

04.230.951/0001-08 - CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA - MT

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



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

Nosso Número: 14000000010012848

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 03/03/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230034321

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

| Grupo/Subgrupo | Atividade Profissional | Obra/Serviço | Complemento | Quantidade | Unidade |
|---|-------------------------|--|----------------------|------------|----------------|
| Construção Civil - Edificações | | | | | |
| | Projeto Arquitetônico | de reforma de edificação | em materiais mistos | 238,7000 | metro quadrado |
| | Elaboração de orçamento | de reforma de edificação | em materiais mistos | 238,7000 | metro quadrado |
| Eletrotécnica - Instalações Elétricas | | | | | |
| | Projeto | de instalações elétricas em baixa tensão | para fins comerciais | 1,0000 | unidade |
| | Elaboração de orçamento | de instalações elétricas em baixa tensão | para fins comerciais | 1,0000 | unidade |
| Estruturas - Estruturas de Concreto e Argamassa Armada | | | | | |
| | Projeto | de estrutura de concreto armado | | 1,0000 | unidade |
| | Elaboração de orçamento | de estrutura de concreto armado | | 1,0000 | unidade |
| Estruturas - Estruturas Metálicas | | | | | |
| | Projeto | de estrutura metálica | para edificação | 238,7000 | metro quadrado |
| | Elaboração de orçamento | de estrutura metálica | para edificação | 238,7000 | metro quadrado |
| Estruturas - Fundações | | | | | |
| | Projeto | de fundações superficiais | em sapatas isoladas | 19,0000 | unidade |
| | Elaboração de orçamento | de fundações superficiais | em sapatas isoladas | 19,0000 | unidade |

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

5. Observações

ART DE PROJETO REFERENTE A REFORMA E AMPLIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA-MT

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /
data

052.293.291-65 - ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ

04.230.951/0001-08 - CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA NOVA DOURADA - MT

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



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

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 03/03/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 14000000010012848