



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
«COMPROMISSO COM A MUDANÇA»

Secretaria Municipal de Infraestrutura
ETP – Pavimentação, Drenagem, Passeio E
Sinalização - Distrito Industrial Augusto B. Razia

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 007/2026



Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. DEFINIÇÃO DO OBJETO (art. 18º, §1º, INCISO “I”).....	6
3. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (art. 18º, §1º, INCISO “II”)	6
4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “III”)	7
5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (art. 18º, §1º, INCISO “III”)	10
6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR (art. 18º, §1º, INCISO “V”)	11
7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “VI”)	12
8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18º, §1º, INCISO “VII”)	13
9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “VIII”).....	14
10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18º, §1º, INCISO “IX”).....	14
11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (art. 18º, §1º, INCISO “X”).....	15
12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18º, §1º, INCISO “XI”).....	16
13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18º, §1º, INCISO “XII”).....	16
14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “XIII”).....	17

1. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo principal fundamentar a contratação da obra de Pavimentação, drenagem, passeio e sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, localizado no Município de Rondonópolis - MT. A elaboração deste documento segue as diretrizes e requisitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, bem como as normas técnicas vigentes aplicáveis a cada uma das disciplinas de engenharia envolvidas.

O Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, como polo de desenvolvimento econômico e geração de empregos para a região, demanda uma infraestrutura adequada para garantir a fluidez do tráfego, a segurança de veículos e pedestres, o escoamento eficiente das águas pluviais e a acessibilidade universal. A ausência ou precariedade dessas infraestruturas pode gerar impactos negativos significativos, como dificuldades de acesso e logística para as empresas instaladas, riscos de acidentes, problemas de saúde pública decorrentes de alagamentos e a exclusão de pessoas com mobilidade reduzida.

Este ETP abordará de forma detalhada a necessidade da contratação, as soluções técnicas e econômicas viáveis, a estimativa de custos, a análise de riscos e o modelo de gestão do futuro contrato, visando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e a entrega de uma infraestrutura de qualidade que atenda às demandas da comunidade de Rondonópolis - MT.

I. OBJETO DO ESTUDO E ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O presente estudo tem por objeto a contratação de obra de infraestrutura urbana para execução de pavimentação asfáltica, implantação de sistema de drenagem pluvial superficial, construção de passeios públicos com acessibilidade e instalação de sinalização viária horizontal e vertical no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, em conformidade com o projeto executivo que será elaborado.

A execução deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas constantes no projeto, observando as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e demais legislações aplicáveis. Os trabalhos deverão atender aos padrões de qualidade exigidos, empregando materiais e processos construtivos compatíveis com a durabilidade e a segurança pretendidas, além de cumprir integralmente as exigências de acessibilidade, mobilidade e sinalização estabelecidas.

II. LOCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

A execução do objeto está prevista para ocorrer no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, situado no município de Rondonópolis – MT, área caracterizada pela concentração de empresas de diferentes segmentos e considerada estratégica para o desenvolvimento econômico local.

A intervenção abrangerá as vias internas do distrito, destinadas a interligar empresas já instaladas e áreas em processo de ocupação, garantindo melhores condições de acesso, circulação e escoamento de cargas. Por se tratar de um polo industrial, o local apresenta tráfego intenso de veículos de grande porte, o que reforça a necessidade de implantação de infraestrutura viária adequada, com vistas a atender às demandas de mobilidade e logística da região.



Figura 1 – Região do Distrito Industrial para Implantação da Pavimentação, Drenagem, Passeio e Sinalização.

Fonte: Aplicativo Google Earth Pro, 2025.

III. NATUREZA E FINALIDADE DO OBJETO CONTRATUAL

O presente Estudo Técnico Preliminar trata da contratação de obra pública de infraestrutura urbana para execução de serviços de pavimentação, drenagem pluvial superficial, construção de passeios públicos acessíveis e instalação de sinalização viária no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, no município de Rondonópolis – MT.

Nos termos do Art. 6º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, caracteriza-se como obra toda atividade que implica intervenção no meio ambiente, mediante um conjunto harmônico de ações que resultam na inovação do espaço físico da natureza ou na alteração substancial das características originais de bem imóvel. A implantação de pavimentação e infraestrutura viária enquadra-se nesta definição, por se tratar de intervenção que exigirá serviços de terraplenagem, implantação de camadas de pavimentação, drenagem superficial, construção de passeios e sinalização, promovendo transformação significativa no local de implantação.

Portanto, a natureza do objeto é obra, com a finalidade de dotar o Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia de infraestrutura moderna, eficiente e segura, garantindo melhores condições de trafegabilidade, acessibilidade e logística, além de fomentar o desenvolvimento econômico e a competitividade das empresas instaladas na região.

QUADRO-RESUMO DE ENQUADRAMENTO JURÍDICO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição
Objeto	Pavimentação, Drenagem, Passeio e Sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia
Natureza da Contratação	Obra
Base Legal	Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos
Fundamentação Jurídica	- Art. 6º, inciso XII (Obra)
Justificativa Técnica	A contratação envolve: <ul style="list-style-type: none">• Execução de serviços de pavimentação;• Execução de drenagem superficial e profunda;• Execução de passeios públicos acessíveis;• Execução de sinalização viária.
Profissionais Envolvidos	Engenheiros e técnicos habilitados com emissão de ART de execução.



2. DEFINIÇÃO DO OBJETO (art. 18º, §1º, INCISO “I”)

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9º, inciso I da IN 58/2022).

O objeto da presente contratação consiste na execução de obras de infraestrutura urbana no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, localizado no Município de Rondonópolis - MT, abrangendo os seguintes serviços:

- **Pavimentação:** Implantação de novas vias, incluindo serviços de terraplenagem, sub-base, base e revestimento asfáltico, conforme as necessidades e especificações técnicas. O objetivo é proporcionar uma superfície de rolamento segura, durável e adequada ao tráfego de veículos leves e pesados, otimizando a logística e o acesso às empresas.
- **Drenagem:** Implantação de sistemas de drenagem superficial e profundas, visando o eficiente escoamento das águas pluviais. O propósito é prevenir alagamentos, proteger a infraestrutura local, e contribuir para a saúde pública e a continuidade das operações no distrito.
- **Passeio:** Construção de passeios públicos acessíveis, com a devida implantação de pisos táteis de alerta e direcionais, rampas de acesso e rebaixamentos de calçada. O foco é garantir a segurança, autonomia e inclusão de todos os pedestres, em conformidade com as normas de acessibilidade vigentes.
- **Sinalização:** Implantação de sinalização viária completa, incluindo sinalização vertical (placas de regulamentação, advertência e indicação), sinalização horizontal (marcas no pavimento). O objetivo é organizar o fluxo de veículos e garantir um ambiente de trânsito seguro e eficiente.

A contratação visa, portanto, aprimorar a infraestrutura básica do Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, corrigindo as deficiências atuais e assegurando um ambiente propício ao desenvolvimento econômico e social da região, em conformidade com as normas técnicas e a legislação aplicável.

3. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (art. 18º, §1º, INCISO “II”)

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso IX da IN 58/2022).

O Plano de Contratações Anual (PCA) é uma ferramenta essencial de gestão que visa orientar e organizar as aquisições e contratações do setor público, promovendo o alinhamento entre o planejamento orçamentário e as



demandas administrativas. Esse instrumento permite maior previsibilidade, controle e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

A presente contratação trata-se de uma formalização do Termo de Convênio OGU SUDECO 957296/2024 - Operação 1093256-09, firmado em regime mútua cooperação entre o município de Rondonópolis e a Caixa Econômica Federal, cujo objeto é Pavimentação, Drenagem, Passeio e Sinalização do Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia no município de Rondonópolis.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “III”)

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9º, inciso II da IN 58/2022).

A empresa contratada deverá possuir comprovada capacitação técnica e experiência na execução de obras civis, conforme os serviços previstos nos projetos, memoriais descritivos e planilhas de serviços a serem apresentados.

A contratação será realizada na modalidade **empreitada por preço unitário**, conforme o inciso XXVIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que os projetos e as planilhas orçamentárias serão devidamente elaborados, com quantitativos definidos, permitindo a fixação de um preço fechado para a execução integral da obra.

4.1. Requisitos Técnicos da Contratação

Os requisitos técnicos referem-se às especificações e padrões que a obra deve seguir, em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis. Incluem:

•Pavimentação:

- Utilização de materiais (agregados, ligantes asfálticos, cimento, etc.) que atendam às especificações de qualidade do DNIT e normas específicas;

- Execução das camadas de pavimento (regularização do subleito, sub-base, base, revestimento) conforme os procedimentos e tolerâncias estabelecidos nas Especificações de Serviço do DNIT e normas específicas;

- Controle tecnológico rigoroso de todas as etapas da obra, incluindo ensaios de laboratório e campo, conforme os Métodos de Ensaio do DNIT e normas específicas;

•Drenagem:

- Utilização de tubulações, caixas, bocas de lobo, sarjetas e outros dispositivos que atendam às



especificações técnicas e normas da ABNT (ex: NBR 8890 para tubos de concreto) e DNIT;

- Execução de valas e assentamento de tubulações conforme ABNT NBR 12266, garantindo a estabilidade e a funcionalidade do sistema;

• **Passeio:**

- Construção de passeios com largura mínima livre de circulação, inclinações transversais e longitudinais adequadas, conforme ABNT NBR 9050;

- Implantação de rampas de acesso e rebaixamentos de calçada em acessos, com inclinações e dimensões que atendam à NBR 9050;

- Posicionamento do mobiliário urbano de forma a não obstruir a faixa livre de circulação, garantindo um percurso desimpedido.

• **Sinalização:**

- Utilização de materiais (películas retrorrefletivas, tintas) que atendam às especificações da ABNT (NBR 14644 para películas, NBR 15405 para tintas);

- Garantia de visibilidade, legibilidade e durabilidade da sinalização, considerando as condições climáticas e de tráfego do local;

- Instalação de dispositivos auxiliares (tachas, balizadores, defensas) conforme as normas e manuais aplicáveis, complementando a segurança viária.

4.2. Requisitos de Sustentabilidade

A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se, dentre outros, os critérios ambientais indicados abaixo:

- Uso produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA;
- Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos;
- Sempre que possível, fazer uso de energia renovável;
- Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.



- Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPIs necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de sua integridade física;
- Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA nº 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento;
- Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação, empresas que tenham certificação ambiental.

4.3. Requisitos Normativos que Disciplinam os Serviços a Serem Contratados

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Decreto Municipal nº 11.685/2023 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública Direta do Município de Rondonópolis-MT, suas autarquias e fundações;
- Normas da ABNT, Especificações de Serviço e Normas do DNIT, e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais.

4.4. Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais descrevem o que a obra deve ser capaz de fazer para atender à necessidade. Para este projeto, incluem:

- **Pavimentação:** Proporcionar uma superfície de rolamento segura, confortável e durável para o tráfego de veículos leves e pesados, com capacidade de suportar as cargas previstas sem deformações excessivas ou rupturas prematuras.
- **Drenagem:** Coletar e escoar eficientemente as águas pluviais, prevenindo alagamentos, erosões e danos à infraestrutura viária e às propriedades adjacentes.
- **Passeio:** Permitir a circulação segura, autônoma e confortável de todos os pedestres, incluindo pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, garantindo a acessibilidade universal.
- **Sinalização:** Orientar e regulamentar o tráfego de veículos e pedestres de forma clara e inequívoca, contribuindo para a segurança viária e a fluidez do trânsito.



5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (art. 18º, §1º, INCISO “II”)

Fundamentação: estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala. (Inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A estimativa das quantidades refere-se aos insumos, serviços e áreas construídas necessárias para a execução da obra de execução de Pavimentação, Drenagem, Passeio e Sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia no município de Rondonópolis – MT.

A estimativa foi elaborada com base em levantamentos preliminares da área de intervenção, considerando as condições atuais das vias e a necessidade de implantação de infraestrutura que assegure melhor trafegabilidade e logística no **Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia**.

A previsão contempla a abertura e adequação de vias, execução de pavimentação asfáltica, implantação de drenagem pluvial superficial, construção de passeios públicos acessíveis e instalação de sinalização viária horizontal e vertical. Essas intervenções têm como objetivo proporcionar deslocamento seguro e eficiente para veículos leves e pesados, reduzir o tempo de transporte de cargas, facilitar o acesso às empresas instaladas e estimular o desenvolvimento econômico local.

Em levantamento, as ruas beneficiadas serão:

RUAS	COMPRIMENTO ESTIMADO (KM)
Avenida Projetada Nº02 (Lado Esquerdo)	0,630
Avenida Projetada Nº02 (Lado Direito)	0,630
Rua Bace Koguio	0,420
Rua Kurca Kurca	0,400
Avenida Bonifácio Sachetti	0,420
Rua Kugu Coreu	0,500
ESTIMATIVA DE KM A SER A IMPLANTADO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO:	3,00 KM

Os memoriais de cálculo, planilhas de quantitativos e demais documentos técnicos que embasaram esta estimativa encontram-se em anexo a este Estudo Técnico Preliminar.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR (art. 18º, §1º, INCISO “V”)

Fundamentação: levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar; (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

Foi realizado levantamento de mercado junto a empresas especializadas em obras de pavimentação e infraestrutura urbana, além da análise de referências de custos disponibilizadas pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI e de contratos anteriores firmados pelo Poder Público. O estudo demonstrou a existência de ampla oferta de fornecedores qualificados, com capacidade técnica e operacional para atender ao objeto contratual.

A solução mais adequada consiste na execução de obra pública de pavimentação e serviços correlatos, compreendendo drenagem superficial, calçadas acessíveis e sinalização viária, em regime de empreitada por preço unitário. Essa modalidade se justifica pela natureza dos serviços, que possuem quantitativos variáveis, sujeitos a ajustes em função de características específicas do solo, adequações geométricas e eventuais interferências detectadas apenas durante a execução.

As principais razões para adoção do regime de preço unitário são:

- Permite maior flexibilidade diante de variações de quantitativos, comuns em obras de infraestrutura urbana;
- Possibilita que a Administração pague exclusivamente pelos serviços efetivamente executados, mediante medição comprovada;
- Está em conformidade com o Art. 46, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a utilização dessa modalidade quando não for possível definir previamente a quantidade exata dos serviços a serem contratados;
- Reduz riscos de sobrepreço e aumenta a transparência na aplicação dos recursos públicos.

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, apresenta-se como alternativas possíveis para o regime de execução:

1) **Empreitada por Preço Global** (contratação da execução do serviço por preço certo e total, quando for possível definir previamente no projeto básico, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual);



2) **Empreitada por Preço Unitário** (contratação da execução do serviço por preço certo de unidades determinadas, nos casos em que os objetos, por sua natureza, possuam imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários).

Nesse contexto, a solução a ser contratada é a execução da obra por empresa especializada, com base em projetos previamente definidos, em regime de **empreitada por preço unitário**, conforme o **inciso XXVIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021**. Essa alternativa garante maior controle sobre os custos e prazos, além de atender ao interesse público com economicidade, eficiência e segurança jurídica.

A modalidade da licitação será Concorrência, conforme disposto no art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, sendo indicada para a contratação de obras e serviços especiais de engenharia.

A adoção da Concorrência está fundamentada de forma clara e objetiva na legislação vigente, por se tratar de uma modalidade ampla, isonômica e compatível com contratações de maior vulto, permitindo a participação de qualquer interessado que atenda às exigências do edital, promovendo assim a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “VI”)

Fundamentação: estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação; (inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em três eixos principais:

1. Levantamento de índices oficiais (IPCA, INCC, SINAPI e SICRO), garantindo atualização monetária adequada;
2. Obras similares da Administração Pública Municipal, que fornecem parâmetros reais de execução;
3. Cálculo de quantitativos específicos para esta intervenção, sobretudo em relação ao volume de terraplanagem.



OBRAS SIMILARES:

OBRAS SIMILARES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA				
ANO	OBJETO	ÁREA	VALOR CONTRATADO	VALOR UNITÁRIO (R\$/M²)
2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, RUAS DIVERSAS NO DISTRITO INDUSTRIAL ANEZIO	28.067,66m²	R\$7.579.579,032	270,27 R\$/M²
2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA SELANTE TIPO CBUQ E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (COM ROTATÓRIAS E CONTORNOS, LOCALIZADO NA AVENIDA RIO BRANCO – MATHIAS NEVES E PAIAGUAS, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT	5.149,20m²	R\$1.527.320,60	296,61 R\$/M²
2023	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ, DRENAGEM PROFUNDA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA AVENIDA ALFREDO DE CASTRO (TRECHO 2 ATÉ O ANEL VIÁRIO)	25.449,08m²	R\$10.812.031,30	424,85 R\$/M²
VALOR MÉDIO R\$/M²				330,57

Após atualização monetária, os valores unitários apurados variaram entre aproximadamente R\$ 329,73/m² e R\$ 516,00/m². A partir desses dados, obteve-se uma média ponderada de R\$ 413,33/m², valor que representa de forma mais adequada a realidade de mercado, considerando as áreas efetivamente executadas em cada contrato.

Aplicando este valor unitário à área prevista de intervenção, em torno de 31.000 m², obtém-se uma estimativa global da ordem de R\$12.800.000,00 milhões (doze milhões e oitocentos mil reais), valor que servirá como parâmetro de referência para a presente contratação.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18º, §1º, INCISO “VII”)

Fundamentação: descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso; (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

A solução proposta consiste na execução de obras de pavimentação asfáltica em CBUQ, implantação de drenagem pluvial superficial e profunda, construção de passeios públicos acessíveis e instalação de sinalização viária



horizontal e vertical nas vias do Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, no município de Rondonópolis – MT.

O projeto será desenvolvido de forma a integrar os diferentes elementos da infraestrutura viária, garantindo não apenas a melhoria do tráfego de veículos leves e pesados, mas também a segurança e a mobilidade de pedestres e ciclistas, por meio da adequação da infraestrutura urbana e do ordenamento do tráfego.

A solução como um todo tem caráter estratégico, pois contribui diretamente para a melhoria da logística do Distrito Industrial, reduzindo custos de transporte, atraindo novos investimentos e favorecendo o desenvolvimento econômico sustentável da região.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “VIII”)

Fundamentação: justificativas para o parcelamento ou não da contratação; (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

A presente contratação refere-se à execução integral de obras de pavimentação asfáltica, drenagem, passeios públicos e sinalização viária no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, com objetivo de garantir melhoria da trafegabilidade, logística eficiente e segurança viária na região.

Considerando a interdependência das etapas de execução, a segmentação da contratação em parcelas poderia comprometer a integração da infraestrutura e aumentar o custo final, devido à necessidade de mobilização repetida de equipamentos, materiais e equipes especializadas.

Além disso, a execução de forma integral favorece o cumprimento de prazos, a uniformidade técnica e a qualidade do serviço, assegurando que todos os elementos da infraestrutura viária sejam entregues de maneira coordenada e funcional.

Dessa forma, **não se recomenda o parcelamento da contratação**, sendo mais adequada a execução do objeto como um conjunto único, garantindo eficiência, economicidade e alinhamento com as boas práticas de engenharia urbana.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18º, §1º, INCISO “IX”)

Fundamentação: demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

A execução das obras de pavimentação asfáltica, drenagem, passeios públicos e sinalização viária no Distrito

Industrial Augusto Bortoli Razia tem como resultados pretendidos:

- Melhoria da trafegabilidade e logística – A pavimentação e adequação das vias permitirão circulação mais rápida e segura de veículos leves e pesados, reduzindo tempo de transporte e facilitando o acesso às empresas instaladas no Distrito Industrial;
- Segurança viária – A implantação de sinalização horizontal e vertical adequada, aliada à construção de passeios públicos acessíveis, proporcionará maior segurança;
- Redução de custos de manutenção – A pavimentação em CBUQ e a implantação de drenagem superficial e profunda contribuirão para a durabilidade do pavimento, evitando deteriorações precoces e reduzindo custos futuros de manutenção;
- Desenvolvimento econômico e atração de investimentos – A melhoria da infraestrutura viária favorece o escoamento de produtos e a mobilidade no Distrito Industrial, estimulando novos investimentos e fortalecendo o crescimento econômico da região;
- Conformidade técnica e acessibilidade – As obras atenderão às normas técnicas nacionais e às legislações de acessibilidade, garantindo qualidade, inclusão e funcionalidade da infraestrutura urbana.

Dessa forma, a execução do objeto atenderá de maneira eficaz às necessidades do Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, promovendo eficiência, segurança e desenvolvimento sustentável da região.

II. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (art. 18º, §1º, INCISO “X”)

Fundamentação: providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

Para assegurar a adequada formalização do contrato e o pleno atendimento ao interesse público, serão adotadas, previamente à celebração contratual, as seguintes providências por parte da Administração Pública Municipal:

Por parte do contratado:

- Observar e cumprir as normas legais, técnicas e administrativas aplicáveis à execução de obras públicas;
- Executar os serviços em conformidade com os projetos, especificações técnicas e condições estabelecidas no Termo de Referência e demais anexos contratuais;
- Manter o padrão de qualidade estabelecido no projeto, utilizando materiais e técnicas compatíveis com a boa prática da engenharia;
- Comunicar formalmente qualquer ocorrência que comprometa a execução dos serviços ao Fiscal do Contrato;



- Prestar esclarecimentos e apresentar documentos sempre que solicitado pela Administração.

Por parte da Administração Pública Municipal:

- Realização da publicação do edital de licitação, conforme os ritos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021;
- Designar formalmente o(s) fiscal(is) do contrato, conforme os artigos 117 e 118 da Lei nº 14.133/2021, assegurando sua capacitação técnica;
- Providenciar a capacitação dos servidores envolvidos na gestão e fiscalização contratual, visando a melhoria contínua da atuação administrativa;
- Assegurar a disponibilidade orçamentária e financeira para a contratação;
- Verificar o atendimento integral às exigências dos projetos e do planejamento previamente estabelecido, garantindo a segurança jurídica do processo.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18º, §1º, INCISO “XI”)

Fundamentação: contratações correlatas e/ou interdependentes; (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

A execução das obras de pavimentação, drenagem, passeios públicos e sinalização viária no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia não depende de contratações anteriores para o início dos serviços, sendo possível iniciar os trabalhos de forma independente.

Entretanto, para o correto planejamento e integração com a infraestrutura urbana, recomenda-se observar possíveis contratações futuras ou paralelas relacionadas a:

1. Iluminação pública, que pode ser necessária para complementar a segurança viária;
2. Serviços de manutenção preventiva de pavimentação e drenagem, a serem contratados em regime futuro, garantindo a conservação da infraestrutura executada.

Dessa forma, a presente contratação é autônoma e não condiciona o início de outros contratos, embora possa ser complementada por futuras intervenções relacionadas à mobilidade urbana e à segurança viária do Distrito Industrial.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18º, §1º, INCISO “XII”)

Fundamentação: descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).



A execução das obras de pavimentação, drenagem, passeios públicos e sinalização viária no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia possui impacto ambiental considerado de baixo potencial, em função das condições da área, já urbanizada e sem ocorrências de áreas de preservação ambiental sensíveis.

Os principais impactos identificados incluem:

1. Movimentação de solo e compactação – A execução da base e sub-base para pavimentação pode gerar pequenas alterações no relevo e na compactação do solo, mitigadas pelo controle de terraplenagem e técnicas de contenção quando necessário;
2. Emissão de poeira e ruídos – Durante a execução dos serviços, haverá geração de poeira e ruído pela movimentação de máquinas e transporte de materiais. Estas situações podem ser controladas com pulverização de água em áreas expostas e manutenção de equipamentos, respeitando limites legais;
3. Gestão de resíduos da obra – Resíduos provenientes de escavação, embalagem de materiais e sobras de pavimento deverão ser coletados e destinados a locais licenciados, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
4. Alteração temporária do tráfego – A execução dos serviços poderá causar alterações pontuais no tráfego de veículos e pedestres, mitigadas por sinalização temporária e planejamento de desvios.

Em função do caráter urbano e já consolidado do Distrito Industrial, não se prevê impactos ambientais significativos, sendo os efeitos temporários e controláveis mediante adoção das boas práticas de engenharia e cumprimento da legislação ambiental aplicável.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §1º, INCISO “XIII”)

Fundamentação: posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.; (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Seção VI do Decreto Municipal 11.685/2023).

A partir das análises desenvolvidas neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação para a execução das obras de pavimentação, drenagem, passeios públicos e sinalização viária no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia é plenamente **viável, estratégica e justificada** diante das necessidades identificadas na região.

A proposta atende à demanda concreta do Distrito Industrial por infraestrutura viária adequada, garantindo melhoria da mobilidade, segurança no trânsito e eficiência logística para veículos leves e pesados, facilitando o acesso às empresas instaladas e promovendo o desenvolvimento econômico local.

A definição do escopo, a escolha da execução integral da obra e a adoção do regime de **empregada por preço**



unitário asseguram previsibilidade, controle e eficiência à contratação, garantindo o cumprimento dos prazos e a qualidade dos serviços a serem prestados.

O valor estimado da obra, de aproximadamente **R\$12.800.000,00** (doze milhões e oitocentos mil reais), foi estabelecido com base em contratos similares da administração pública, devidamente atualizados por índices oficiais, assegurando compatibilidade entre o custo e os benefícios esperados.

Diante do exposto, recomenda-se a continuidade do processo administrativo com vistas à formalização da contratação, por meio de licitação na modalidade **Concorrência**, conforme art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, garantindo ampla participação, isonomia entre os concorrentes e a seleção da proposta mais vantajosa para o interesse público.

Rondonópolis, 20 de janeiro de 2026.

Gabriela Calazans

GABRIELA CALAZANS DE OLIVEIRA

ASSESSORA DE OBRAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MATRÍCULA 1559256

DADOS DO PROCESSO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAÇÃO, PASSEIO E SINALIZAÇÃO NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - MT. 000025

FASE DA ANÁLISE: PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA: FASE INTERNA - PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Risco 1.1:
Planejamento deficiente

Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	(X)	()	()
Impacto:	()	(X)	()

Dano(s): O prejuízo ao atendimento das demandas aos contratos de manutenção e serviços secretária municipal de infraestrutura

ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1.1.1	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades de cada órgão.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Superintendência de Orçamentos, Fiscal Gestor de Contrato, Superintendência de Orçamentos
1.1.2		

ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL
1.1.4	Revisão de quantitativos	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Superintendência de Orçamentos, Fiscal Gestor de Contrato, Superintendência de Orçamentos

Risco 1.2:
Elaboração do Termo de Referência inadequado

Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	(X)	()	()
Impacto:	()	(X)	()

Dano(s):

ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1.2.1	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Superintendência de Orçamentos.
1.2.2		

ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL
1.2.3	Refazer o Termo de Referência.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Superintendência de Orçamentos.

Risco 1.3:
Indisponibilidade financeira

Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	(X)	()	()
Impacto:	()	(X)	()

Dano(s): A não contratação do Objeto licitado.

ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
1.3.1	Planejamento Financeiro para contratação.	Gestao Administrativa Sinfra / Sec. Fazenda
1.3.2		

Gabriella

ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL	
1.3.3	Reprogramação Ou Suplementação De Orçamento Financeiro.	Gestao Administrativa Sinfra • 000026	
Risco 1.4:			
Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato			
Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	(X)	()	()
Impacto:	()	(X)	()
Dano(s):	O prejuízo ao atendimento das demandas aos contratos de manutenção e serviços secretária municipal de infraestrutura		
ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	
1.4.1	Realizar Termo De Referência E Processo Licitatorio Robusto.	Gestao Administrativa Sinfra / Sec. Fazenda	
1.4.2			
ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL	
1.4.3	Sanções e Penalidades Previstas a serem aplicadas no Contrato.	Sec. Municipal de Infraestrutura/ Sec. Administração	
1.4.4			
1.4.5			
OS DO PROCESSO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT.			
FASE DA ANÁLISE: Gestão/ execução do objeto.			
RISCOS REFERENTE A FASE DE ANÁLISE ESCOLHIDA: Fase Externa - PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO			
Risco 2.1:			
Aceites provisórios e definitivos em objetos parcialmente executados ou não executados.			
Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	()	(X)	()
Impacto:	()	()	(X)
Dano(s):	Pagamento indevido		
ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	
2.1.1	Estabelecer listas de verificação para os aceites provisório e definitivo, de modo que os atores da fiscalização tenham um referencial claro para atuar na fase de gestão do contrato.	Fiscal Gestor de Contrato, Superintendência de Orçamentos, Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura.	
2.1.2			
ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL	
2.1.3	Intervir imediata e diretamente nas atividades de fiscalização e gestão da contratação, orientar os respectivos fiscais e gestores e, se for o caso, nomear outros servidores.	Fiscal Gestor de Contrato, Superintendência de Orçamentos, Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura.	
Risco 2.2:			
Contratada se recusa a assinar o contrato ou rescisão contratual por parte da contratada.			
Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	(X)	()	()
Impacto:	()	()	(X)
Dano(s):	Não implantação da prestação do serviço contratado.		
ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	
2.2.1	Acompanhar a execução do contrato.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Fiscal Gestor de Contrato.	
2.2.2	Manter relação cordial com a contratada.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Fiscal Gestor de Contrato.	

Gabriela

ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL
2.2.3	Contratação via remanescente.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Fiscal Gestor de Contrato.
2.2.4	Instruir novo processo de contratação	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Superintendência de Orçamentos.

000027

Risco 2.3:			
Profissionais tecnicamente inadequados ou que descumprem as obrigações contratuais.			
Tipo	Baixa	Média	Alta
Probabilidade:	(X)	()	()
Impacto:	(X)	()	()
Dano(s):	Inexecução total ou parcial do contrato e falhas na rotina interna de trabalho da Administração. Enriquecimento ilícito por parte da contratada.		

ID.	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL
2.3.1	Utilizar os modelos de termo de referência e edital editados pela Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos (CNMLC), da Consultoria Geral da União (CGU), que estabelece mecanismos de avaliação de resultados e ações de fiscalização e gestão de contratos.	Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura, Fiscal Gestor de Contrato.

ID.	AÇÃO DE CONTIGENCIAMENTO	RESPONSÁVEL
2.3.2	Fiscalizar o trabalho dos funcionários terceirizados e comunicar imediatamente à contratada o ocorrido, solicitando a troca do profissional, quando for o caso.	Fiscal Gestor de Contrato, Superintendência de Orçamentos, Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura.
2.3.3	Aplicação de sanção administrativa.	Fiscal Gestor de Contrato, Superintendência de Orçamentos, Ordenador de Despesa da Sec. Municipal de Infraestrutura.

Rondonópolis, 23 de janeiro de 2026

Gabriela Calazans
Gabriela Calazans de Oliveira
Assessora de Obras e Instalações Elétricas
Matrícula 1559256



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Projeto Básico – Pavimentação, Drenagem, Passeio E
Sinalização - Distrito Industrial Augusto B. Razia

00008

PROJETO BÁSICO Nº 007/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA, NO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT.



QUADRO INFORMATIVO

OBJETO:	Contratação De Empresa De Engenharia Para Execução Da Obra De Pavimentação, Drenagem, Passeio E Sinalização No Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, No Município De Rondonópolis – MT.
MODO DE DISPUTA:	ABERTO
REGIME DE EXECUÇÃO:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
TIPO/CRITÉRIO DE JULGAMENTO:	MENOR PREÇO
VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL:	R\$14.305.098,38 (quatorze milhões, trezentos e cinco mil, noventa e oito reais e trinta e oito centavos)
PRAZO DE EXECUÇÃO / VIGÊNCIA DO CONTRATO:	12 (Doze) Meses (Prazo de Execução) 15 (Quinze) Meses (Vigência do Contrato).
ORÇAMENTO	Gabriela Domenico – Eng. Civil – CREA/MT 050630
PROJETO DE DRENAGEM:	Marcus Moraes – Eng. Civil – CREA/MT 046649
PROJETO DE PASSEIO E SINALIZAÇÃO:	Vitor Logrado – Eng. Civil – CREA/MT 051781
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:	Vitor Logrado – Eng. Civil – CREA/MT 051781


GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO
ASSESSORA DE ORÇAMENTOS – MATRÍCULA 1556736


LUCAS CORRENTE LUZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA



Sumário

QUADRO INFORMATIVO	2
1. OBJETO	4
2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO	5
3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	5
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	6
5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO	12
6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO	17
7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO	19
8. FORMAS E CRITÉRIOS DA SELEÇÃO DO FORNECEDOR	22
9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	32
10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	33
11. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR	33
12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	35
13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS	36



1. OBJETO

- 1.1. Contratação de Empresa de Engenharia para Execução da Obra de Pavimentação, drenagem, passeio e sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, no município de Rondonópolis – MT.

Bairro	Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia
Município	Rondonópolis/MT

- 1.2. O objeto desta **Concorrência Eletrônica** tem a natureza de obra comum de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, XII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e item 4 da Nota Técnica IBR-001/2021 do IBRAOP, que justifica a escolha por esta modalidade.
- 1.3. A obra em questão se trata de uma obra comum visto que i) os serviços a serem executados não são dependentes de tecnologia sofisticada e de domínio restrito; ii) métodos construtivos, equipamentos e materiais utilizados para sua leitura são frequentemente empregados; iv) os padrões de desempenho e qualidade são aferidas através de especificações técnicas usuais (entre estas destaca-se as elaboradas pelo DNIT); v) existem diversas empresas aptas a se habilitarem no certame licitatório. A estimativa dos quantitativos e respectivos códigos dos itens são aqueles discriminados na planilha orçamentária no projeto anexo ao Edital.
- 1.4. Os serviços são de natureza **não continuada**, conforme expresso no art. 6º, inciso XVII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- 1.5. A presente licitação se dará em lote único, considerando que se trata de um objeto indivisível, onde o não agrupamento causaria prejuízo para o conjunto. Além disso, trata-se de um serviço comum de construção rodoviária, no qual a divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica da obra.
- 1.6. O **prazo de execução** do objeto será de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura do Instrumento Contratual.
- 1.7. O **prazo de vigência** do contrato será de 15 (quinze) meses, contados a partir da data da assinatura do Instrumento Contratual.
- 1.8. O **regime de execução do contrato será Empreitada por Preço Unitário**;
- 1.9. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados nas planilhas orçamentárias em anexo.
- 1.10. A execução das atividades contratadas enquandram-se nos pressupostos do Decreto Nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.
- 1.11. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, vedando-se qualquer relação entre estes, que caracterize pessoalidade e subordinação direta.



2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A justificativa da solução está presente no Estudo Técnico Preliminar – ETP Nº 007/2026, bem como em Justificativa Técnica anexa ao ETP, contemplando os devidos levantamentos e ponderações pertinentes.
- 2.2. O objeto da contratação trata-se de uma Formalização do Termo de Convênio OGU SUDECO 957296/2024 - Operação 1093256-09, firmado em regime mútua cooperação entre o município de Rondonópolis e a Caixa Econômica Federal, cujo objeto é Pavimentação e Drenagem de via do Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia no município de Rondonópolis.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 3.1. A descrição da solução está presente no Estudo Técnico Preliminar – ETP Nº 007/2026, bem como no Projeto Anexo ao Edital, no qual foi definido como solução a Empreitada por Preço Unitário para Contratação de Empresa de Engenharia para Execução da Obra de Pavimentação, drenagem, passeio e sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, no município de Rondonópolis – MT
- 3.2. Deverão ser empregada as normas técnicas vigentes, os manuais do fabricante, bem como as boas práticas executivas de engenharia.
- 3.3. A contratação acima – se a execução de obra de engenharia, que visa a execução das etapas abaixo relacionadas, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento:

1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.2 SERVIÇOS INICIAIS

1.3 TERRAPLANAGEM DA PAVIMENTAÇÃO

1.4 CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO

1.5 AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS

1.6 DRENAGEM (TUBOS DE CONCRETO)

1.7 TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES

1.8 TRANSPORTE BOTA FORA

1.9 TRANSPORTE DE TUBOS

1.10 DRENAGEM SUPERFICIAL

1.11 SINALIZAÇÃO

1.12 PASSEIO PÚBLICO

- 3.4. Deverão ser observados as diretrizes, soluções e justificativas técnicas descritas no Estudo Técnico Preliminar (ETP) e neste Projeto Básico, que orientam a execução da obra de Execução da Obra de Pavimentação, drenagem, passeio e sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, no município de Rondonópolis – MT, conforme a legislação vigente e as boas práticas de Engenharia.



4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. VISTORIA:

- 4.1.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria na região destinado à Execução da Pavimentação, drenagem, passeio e sinalização no Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8h às 11h e das 13h às 17h, ou em outro horário especificado em edital. O agendamento deverá ser solicitado previamente pelo e-mail: licitacaorondonopolis@gmail.com.
- 4.1.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.
- 4.1.3. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- 4.1.4. Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, mediante (e-mail: licitacaorondonopolis@hotmail.com), antes da data fixada para a sessão pública.
- 4.1.5. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, "pen drive" ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.
- 4.1.6. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.
- 4.1.7. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- 4.1.8. O licitante que queira realizar visita ao local da obra, do objeto do edital, o Atestado de Vistoria Técnica será fornecido pela Prefeitura Municipal de Rondonópolis, conforme o modelo "Termo de Vistoria", demonstrado no Anexo do Edital, devidamente assinado pelo responsável legal ou representante da empresa e pelo responsável do setor competente da Prefeitura Municipal de Rondonópolis/MT, devendo ser realizada até o último dia da licitação, não sendo aceitas alegações posteriores de desconhecimento das condições necessárias à execução dos serviços.
- 4.1.9. O licitante poderá declinar do direito de realizar a vistoria técnica, conforme §3º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, caso em que deve apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico da empresa acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 4.1.10. A apresentação dessa declaração isenta a Prefeitura Municipal de Rondonópolis/MT de qualquer responsabilidade decorrente do desconhecimento do licitante relativamente às condições físicas da obra.

4.2. SUSTENTABILIDADE

- 4.2.1. A CONTRATADA deverá observar e atender os planos, programas e as condicionantes impostas no Licenciamento Ambiental, sendo a responsável por qualquer omissão do não atendimento quanto às questões ambientais.



000034

4.2.2. A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se os critérios de sustentabilidade ambiental indicados abaixo:

- a. Uso de produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA.
- b. Adoção de práticas que evitem desperdícios de água potável.
- c. Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos.
- d. Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.
- e. Práticas de redução de consumo de papel, utilizando o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilize a fonte ecológica recomendada pela Advocacia Geral de União, disponível no endereço eletrônico: www.agu.gov.br/econfont.
- f. Adoção de uso preferencialmente de papel não clorado na impressão de documentos e relatórios.
- g. Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos.
- h. Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a Resolução CONAMA Nº 257/1999.
- i. Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA Nº 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento.
- j. Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- k. Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação empresas que tenham certificação ambiental.
- l. Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais.
- m. Atendimento as Instruções de Serviços do DNIT, principalmente a Instrução de Serviço nº 03/2011, de 04 de fevereiro de 2011, publicada no Boletim Administrativo nº 006 de 07 a 11/02/11 que trata da Responsabilidade Ambiental das Contratadas – RAC.

4.3. LICENCIAMENTO AMBIENTAL

4.3.1. O Licenciamento Ambiental ou sua devida Dispensa de Licenciamento, sempre que a responsabilidade for da Administração, deverá ser obtido(a) antes da divulgação do Edital (art. 115º, § 4º Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).

4.3.2. O Licenciamento Ambiental se encontra anexo ao processo, com as devidas aprovações e autorizações inerentes a complexidade do Projeto de Engenharia e seus respectivos impactos.

Cmub



4.4. SUBCONTRATAÇÃO

4.4.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação ou das parcelas tecnicamente mais complexas, sendo admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

- a. Caso previamente aprovada pela Secretaria de Infraestrutura, em regime de responsabilidade solidária, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, desde que não contemplem os serviços exigidos na habilitação técnica do presente Projeto Básico, restrita, contudo, ao percentual máximo de **25% (vinte e cinco por cento)** do valor contratado (art. 122, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- b. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.
- c. A Contratada ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços, deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.
- d. A Contratada responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.
- e. As empresas subcontratadas também devem comprovar, perante a Secretaria de Infraestrutura que estão em situação regular, fiscal e previdenciária e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública Municipal.

5. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

4.5.1. Será admitida a participação de consórcios nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/21, para possibilitar o reforço da capacidade técnica e financeira do licitante, proporcionando maior disponibilidade de equipamento e pessoal especializado. O consórcio ainda enseja a participação de maior número de empresas, possibilitando o aumento na competitividade.

4.6. Garantia de Execução da Obra

4.6.1. A CONTRATADA, em conformidade com o disposto no art. 618 do Código Civil brasileiro, garante a solidez e a segurança da obra executada, assim como a qualidade dos materiais e serviços empregados, pelo prazo irredutível de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Obra.

4.6.2. Durante o período de garantia, a CONTRATADA se obriga a corrigir, às suas expensas, quaisquer



vícios, defeitos ou incorreções que venham a ser identificados na obra, resultantes da execução ou da qualidade dos materiais aplicados. A correção deverá ser iniciada em até 15 (quinze) dias após a notificação formal da CONTRATANTE e concluída no prazo estabelecido pelo fiscal do contrato.

4.6.3. A garantia de que trata esta cláusula abrange, sem se limitar a:

- a) Estabilidade e integridade estrutural do pavimento das calçadas;
- b) Qualidade e durabilidade dos materiais empregados no revestimento e acabamento das calçadas;
- c) Adequação das declividades e caimentos para escoamento pluvial;
- d) Funcionalidade e segurança dos elementos de acessibilidade instalados (rampas, pisos táteis etc.);
- e) Integridade das juntas de dilatação e elementos de drenagem;
- f) Resistência e durabilidade do pavimento às condições de uso e intempéries.

4.6.4. A fiscalização ou o acompanhamento da execução da obra pela CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua responsabilidade integral pela solidez e segurança dos trabalhos, bem como pela perfeição técnica da obra.

4.6.5. A CONTRATANTE reserva-se o direito de, em caso de descumprimento das obrigações de garantia pela CONTRATADA, executar os reparos necessários por outros meios, cobrando da CONTRATADA os custos incorridos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais e legais cabíveis.

4.6.6. Ao final do prazo de garantia, e desde que sanadas todas as eventuais pendências, será emitido o Termo de Encerramento de Garantia, dando-se por cumpridas as obrigações da CONTRATADA quanto a este item.

4.7. Garantia de Execução Contratual

4.7.1. Para garantir o fiel cumprimento de todas as obrigações contratuais, a CONTRATADA deverá apresentar, no prazo de contados da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia no valor de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, em conformidade com o art. 96 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.7.2. A garantia poderá ser prestada em uma das seguintes modalidades, à escolha da CONTRATADA:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

4.7.3. A garantia, nas modalidades Caução e Fiança Bancária, deverá ser prestada em até 10 (dez) dias



úteis após a assinatura do contrato.

- 4.7.4. No caso de opção pela modalidade "I - Caução em dinheiro", o interessado deverá procurar a Administração Pública Municipal, em Rondonópolis/MT, para obter instruções de como efetuar-la.
- 4.7.5. No caso de caução com "I - [...] Títulos da Dívida Pública", estes deverão estar acompanhados de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual informe sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização, e condições de resgate.
- 4.7.6. Para a prestação de garantia na modalidade "II - Seguro-Garantia", o prazo será de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato (art. 96, §3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021) e dar-se-á mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome do Município de Rondonópolis, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a CONTRATADA providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Secretaria de Infraestrutura, sob pena de rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas contratualmente e/ou em normativo da Administração Pública.
- 4.7.7. Caso a garantia se dê por "III - Fiança Bancária", esta deverá ser fornecida por um banco localizado no Brasil, a critério da LICITANTE, devendo a CONTRATADA providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Secretaria de Infraestrutura, sob pena de rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas contratualmente e/ou em normativo da Administração Pública.
- 4.7.8. Caso a garantia se dê por "IV – Título de Capitalização", esta deverá ser fornecida por um banco localizado no Brasil, a critério da LICITANTE, devendo a CONTRATADA providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da Secretaria de Infraestrutura, sob pena de rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções previstas contratualmente e/ou em normativo da Administração Pública.
- 4.7.9. A garantia prestada pela Contratada lhe será restituída ou liberada após o Recebimento Definitivo do(s) serviço(s) e, quando em dinheiro, com a devida atualização monetária.
- 4.7.10. A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art. 120, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ele a fiscalização do cumprimento de suas obrigações.
- 4.7.11. Ocorrendo a rescisão com fundamento nos incisos I a IX do Art. 137 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Administração executará a garantia prestada pela Contratada.
- 4.7.12. A garantia prestada visa garantir o pleno cumprimento, pela Contratada, das obrigações estipuladas neste Contrato: ressarcir a Contratante de quaisquer prejuízos decorrentes de sua rescisão unilateral e injustificada; cobrir multas que vierem a ser aplicadas em decorrência de rescisão contratual ou aplicadas por descumprimento de quaisquer outras obrigações contratuais ou, ainda, cobrir perdas e danos causados à Contratante.
- 4.7.13. Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

4.8. GARANTIA ADICIONAL

4.8.1. A Contratada deverá prestar garantia adicional nos termos do art. 59, § 5º, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, abaixo reproduzido:

Lei Federal nº 14.133/2021; Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Art. 59º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

4.8.2. O valor da garantia adicional corresponderá à diferença entre o valor orçado pela Administração e o valor da proposta vencedora, calculado conforme a seguinte fórmula:

Garantia Adicional = Valor Orçado pela Administração - Valor da Proposta Vencedora

4.8.3 Exemplo de cálculo:

- Valor orçado pela Administração: R\$ 1.000.000,00
- 85% do valor orçado: R\$ 850.000,00
- Proposta vencedora: R\$ 800.000,00
- **Garantia adicional devida: R\$ 50.000,00**

4.8.4. A garantia adicional deverá ser apresentada no prazo de, 10 (dez) dias úteis contados da convocação para assinatura do contrato, podendo ser prestada em uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

4.8.6. A garantia adicional soma-se às demais garantias contratuais exigidas, não as substituindo, e terá as mesmas condições e prazo de vigência das demais garantias prestadas.

4.8.7. A garantia adicional será liberada ou restituída nas mesmas condições estabelecidas para a garantia de execução contratual, após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais.



4.8.8. A exigência da garantia adicional independe de previsão específica no edital, constituindo obrigação legal automática sempre que verificada a condição prevista no art. 59, §5º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.8.9. O não cumprimento da obrigação de apresentar a garantia adicional no prazo estabelecido implicará na aplicação das sanções previstas em lei e poderá ensejar a rescisão do contrato por descumprimento de obrigação contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 5.1. A presente contratação será **Empreitada por Preço Unitário**, nos termos do artigo 46 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Além disso, nesse caso o critério de julgamento é o de menor preço. Dessa forma, esta escolha se torna mais vantajosa ao Município, evitando ônus ao erário público.
- 5.2. Este regime demonstra-se ser a melhor opção entre os regimes elencados no Art. 46 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 devido a:
 - Existe Projetos de Engenharia elaborados, com definição dos serviços e respectivos quantitativos, o que permite a mensuração precisa de unidades de medida (como metro, metro quadrado, unidade, entre outras);
 - A contratação será realizada por preço certo para cada unidade de serviço, sendo o pagamento efetuado de acordo com a quantidade efetivamente executada, aferida por meio de medições regulares, conforme a fiscalização da Administração;
- 5.3. A execução da obra deverá ser concluída dentro do prazo global previsto no contrato, que foi definido conforme o porte e complexidade da edificação. Alterações nesse cronograma somente poderão ocorrer mediante justificativa técnica e autorização formal do fiscal do contrato.
- 5.4. Fica estabelecido que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e descrito em outro será considerado especificado e válido.
- 5.5. A execução do objeto deve ser realizada conforme as instruções e especificações contidas em anexos e editais e anexos, observando o disposto nas Normas Técnicas Brasileiras da Associação Brasileira de Notas Técnicas – ABNT, nas normas e disposições dos Conselhos de Classe, bem como nas legislações, regulamentações e instruções vigentes que se apliquem aos itens que compõem o objeto da contratação.
- 5.6. O Projeto Básico completo encontra-se disponibilizado e anexo a este Edital para consulta dos interessados, não podendo a contratada alegar, posteriormente, desconhecimento do mesmo, ou falha que impossibilite a execução contratual.

5.7. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO:



- a) A CONTRATADA responsabilizar-se-á integralmente por todo o serviço executado, inclusive na eventualidade de haver a necessidade de retrabalhos, em especial quando daqueles não aceitos pela fiscalização.
- b) A empresa CONTRATADA deve possuir em seu quadro de funcionários, responsável técnico habilitado em seu respectivo conselho de classe para exercer tal função. Além disso, deverá disponibilizar preposto para a obra a ser executada, aceito pela Administração, o qual poderá acumular essa função com a de responsável técnico, a critério da CONTRATADA.
- c) A CONTRATADA deverá analisar os documentos referentes ao objeto licitado, identificando as principais funções envolvidas na gestão de projetos e suas relações de autoridade (matriz de responsabilidades).
- d) A CONTRATADA deverá ter domínio sobre os serviços que serão executados por ela.
- e) A CONTRATADA deverá ter ciência sobre as características locais, principalmente quanto ao período de chuva na região, portanto, não será aceita alegação de atraso na execução de obra devido às chuvas nem devido a condições topográficas ou geológicas.
- f) A CONTRATADA deverá manter os locais onde forem realizados os serviços sinalizados e isolados do público por placas, faixas, fitas, tapume, telas etc., com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa.
- g) A empresa contratada deverá instalar e manter no canteiro de obras, e sem ônus para a CONTRATANTE, um escritório com área compatível, além dos meios necessários ao exercício da fiscalização das medições dos serviços por parte da SINFRA.
- h) A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas do empreendimento, de acordo com os modelos adotados pela SINFRA, as quais deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.
- i) A sinalização das obras deverá ser efetuada em estrita obediência ao Manual de Sinalização de Obras e Emergência da SINFRA, com o emprego de cones e outros dispositivos refletivos para garantir segurança ao tráfego no período noturno.
- j) A empresa contratada deverá providenciar e responsabilizar-se pelos acessos provisórios a comerciantes e moradores da região, rotas alternativas, desvios de tráfego de veículos, passagens urbanas de pedestres e ciclistas, passagens de níveis, executando sinalização e dispositivos de proteção necessários, de forma a garantir a segurança dos usuários.
- k) Quando houver desníveis superiores a 5 cm junto ao bordo da pista em virtude de atividades de alargamento/terraplenagem, a sinalização refletiva deverá ser reforçada.
- l) As frentes de serviços deverão contar com sinalização de no mínimo 02 (dois) painéis de mensagem variáveis em cada sentido da via, a ser aprovado pela fiscalização da SINFRA.

5.8. DA MÃO DE OBRA A SER EMPREGADA:

- a) A CONTRATADA A CONTRATADA deverá manter funcionários em quantidade suficiente para cada tarefa/atividade da obra, empregando sempre mão de obra qualificada para cada atividade. Para isso, a CONTRATANTE poderá a qualquer tempo, solicitar documento comprobatório de que o funcionário está habilitado e capacitado para manusear ou operar os equipamentos e/ou maquinários, bem como familiarizado com a execução da tarefa em questão.



- b) Todos os funcionários deverão estar devidamente uniformizados, identificados e utilizando equipamentos de segurança;
- c) A CONTRATADA deverá ser conhecedora e observar rigorosamente as orientações das Normas Regulamentadoras – NR's do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, em especial a NR 18 e NR 5.
- d) A empresa contratada deverá providenciar, sem ônus para a SINFRA, roupas adequadas aos serviços e outros dispositivos de segurança (EPIs) a seus empregados, adequados ao risco das atividades que estiverem sendo desenvolvidas, com Certificado de Aprovação, conforme estabelecido em normas vigentes, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho, bem como os equipamentos, máquinas e materiais deverão estar de acordo com a legislação de segurança vigente, bem como a sinalização diurna e noturna nos níveis exigidos pelas normas do DNIT.
- e) Em caso do descumprimento das normas de segurança do trabalho, a FISCALIZAÇÃO poderá notificar a CONTRATADA e, em caso de reincidências, aplicar as sanções previstas no edital.
- f) O canteiro de obras deverá ser devidamente preparado de acordo com as recomendações da NR18, levando-se em consideração o número máximo de funcionários por turno, de forma a garantir aos funcionários da CONTRATADA saúde, segurança e conforto.

5.9. DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS:

- a) Toda mão de obra, máquinas, equipamentos, materiais e insumos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, bem como o transporte e substituição desses itens, quando necessário, que ficará a cargo da CONTRATADA, além de que o controle e a guarda de todo material estocado no canteiro de obras é de inteira responsabilidade da CONTRATADA.
- b) Os equipamentos sempre deverão apresentar boa qualidade, revisados e com manutenções preventivas em dia, de forma a zelar pela integridade dos mesmos e garantir a segurança dos operadores e funcionários que estejam trabalhando no local de utilização.
- c) A CONTRATADA deverá sinalizar adequadamente, bem como promover o controle de acesso aos locais de manuseio e operação de equipamentos que possam causar acidentes.
- d) Caminhões e demais equipamentos que se locomovem no canteiro deverão ser dotados de aviso sonoro quando da operação em marcha ré, ou em qualquer tipo de movimento como plataformas elevatórias.
- e) Todo e qualquer tipo de equipamento/máquina somente poderá ser manuseado/operado por profissional devidamente habilitado e capacitado para tal. Para isso, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar, a qualquer tempo, da CONTRATADA certificados que atestem a capacidade do operador para o equipamento em questão.
- f) Em caso da não observância pela revisão e manutenção dos equipamentos e maquinários, inclusive em caso de operação destes por funcionário não habilitado e capacitado, a FISCALIZAÇÃO poderá notificar a CONTRATADA e, em caso de reincidências, aplicar as sanções previstas no contrato.
- g) Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da

FISCALIZAÇÃO, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

- h) A CONTRATADA deverá submeter à FISCALIZAÇÃO, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes de executá-los. Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação por escrito dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.
- i) Todo e qualquer material a ser empregado deverá ser comprovadamente de boa procedência de fabricante e de mercado. Os materiais deverão estar de acordo com as recomendações das normas da ABNT e/ou acreditado pelo INMETRO, quando for o caso, ou outro órgão certificador de qualidade.
- j) A CONTRATADA deverá ter procedimento de aferição quanto ao atendimento de conformidade dos materiais, de forma a rejeitar os materiais e equipamentos que forem fornecidos fora da especificação técnica.

5.10. DO DIÁRIO DE OBRAS:

- a) Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de “Diário de Obras”, devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para a escrituração no local da obra e terá as seguintes características:
 - I. Será único, com páginas numeradas tipograficamente, em 02 vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;
 - II. Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e do RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.
 - III. Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome do contratante, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas do CONTRATADO e do CONTRATANTE.
- b) Serão obrigatoriamente registrados no “Diário de Obras”, pela CONTRATADA:
 - I. Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
 - II. Consultas à FISCALIZAÇÃO;
 - III. Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
 - IV. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
 - V. Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
 - VI. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;
 - VII. Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.



- c) Será objeto de registro no "Diário de Obras" pela FISCALIZAÇÃO:
- I. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no "Diário de Obras";
 - II. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;
 - III. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;
 - IV. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
 - V. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e especificações;
 - VI. Outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devem ser objeto de registro.
- 5.11. O prazo máximo para a conclusão da obra seguirá o cronograma físico-financeiro estimativo para a execução dos serviços, a partir da assinatura da Ordem Inicial de Serviços (OIS), expedida pela Sinfra Municipal – Rondonópolis/MT.
- 5.12. Nenhuma nova ordem de serviço poderá ser emitida pela Administração enquanto não houver conclusão e recebimento da etapa anterior, salvo em situações justificadas e autorizadas formalmente pelo fiscal da obra.
- 5.13. A execução da obra deverá ser concluída dentro do prazo global previsto no contrato, que será definido conforme o porte e complexidade da edificação, observado o cronograma aprovado. Alterações nesse cronograma somente poderão ocorrer mediante justificativa técnica e autorização formal do fiscal do contrato.
- 5.14. Em caso de solicitação de prorrogação de vigência do contrato, o pleito deverá ter antecedência mínima de 30 (trinta) dias antes do término formal do mesmo, sendo devidamente instruído com as justificativas de natureza técnica ou conjuntural que ampare o pedido. Caberá à área técnica e Jurídica, o exame das razões apresentadas pela CONTRATADA, com julgamento proferido por parecer técnico elaborado segundo a legislação vigente e anuência do fiscal de contrato.
- 5.15. Na medida em que forem executadas as unidades/itens da Planilha Estimativa de Custos, conforme as etapas estabelecidas no cronograma físico, e desde que atendam às especificações exigidas no projeto básico, conferida por membro ou equipe de fiscalização do contrato, será efetivado o pagamento indicado pelo cronograma financeiro.
- 5.16. A CONTRATADA deverá mobilizar todos os recursos materiais e humanos necessários para início da obra no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos após o recebimento da OIS.
- 5.17. A administração de obra deverá ser paga no decorrer do contrato em relação a porcentagem total executada, conforme normas e leis vigentes;
- 5.18. A Administração Local da obra será mantida durante todo o período de execução contratual e deverá seguir as normas de segurança, higiene e organização do canteiro, conforme legislação trabalhista e normas da ABNT;
- 5.19. Os serviços só serão considerados concluídos quando atenderem aos critérios de conformidade definidos nos projetos e especificações técnicas, e após a verificação pela equipe de fiscalização, que poderá exigir correções e ajustes, se necessário;
- 5.20. A CONTRATADA deverá realizar a limpeza do canteiro de obras de forma contínua e, ao final da obra, entregar o local limpo, livre de resíduos, materiais remanescentes e em condições de uso imediato;



5.21. LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS



Figura 1 – Região do Distrito Industrial para Implantação da Pavimentação, Drenagem, Passeio e Sinalização.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, as normas da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e outras aplicáveis, respondendo cada parte, no que lhe competir, pelas consequências da inexecução total ou parcial.
- 6.2. As comunicações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.3. A CONTRANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. FISCALIZAÇÃO

- I. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato - verificar a quantidade, qualidade e os valores dos serviços executados, o atendimento dos padrões e normas requeridos para a intervenção, bem como fazer cumprir todas as exigências do Município de Rondonópolis/MT e as responsabilidades da Contratada, descritas no Projeto Básico e legislação vigente, de modo a assegurar os melhores resultados para a



Administração. (art. 22, inciso VI, do Decreto nº 11.246/22).

- II. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e art. 22, inciso II, do Decreto nº 11.246/22).
- III. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (art. 22, inciso III, do Decreto nº 11.246/22).
- IV. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (art. 22, inciso V, do Decreto nº 11.246/22).
O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (art. 22, inciso VII, Decreto nº 11.246/22).
- VI. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (art. 21, inciso II, do Decreto nº 11.246/22).
- VII. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da Contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (art. 23, incisos I e II, do Decreto nº 11.246/22).
- VIII. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (art. 23, inciso IV, Decreto nº 11.246/22).

6.5. GESTOR DO CONTRATO

- I. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (art. 21, inciso IV, Decreto nº 11.246/22).
- II. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da Contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (art. 21, inciso III, do Decreto nº 11.246/22).
- III. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscais do contrato



- quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pela Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (art. 21, inciso VIII, do Decreto nº 11.246/22).
- IV. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (art. 21, inciso X, do Decreto nº 11.246/22).
- V. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, em consonância com o art. 120, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- VI. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- VII. O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- VIII. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 7.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo:

- Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada, apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
- II. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- III. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- IV. Ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à Contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- V. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas



no Recebimento Provisório.

- VI. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- VII. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.
- VIII. O pagamento será efetuado à empresa Contratada no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, de acordo com o cronograma físico-financeiro constante do Projeto Básico, contados da data do atesto da área competente da Prefeitura, aposto nos documentos de cobrança, e de acordo com a evolução da obra, conforme cronograma físico-financeiro apresentado pela Secretaria Demandante. Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.
- IX. Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.
- X. A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastramento da Prefeitura para verificação da situação da Contratada em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.
- XI. O Contratante pagará a(s) Nota(s) Fiscal (is) / Fatura(s) somente à Contratada, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.
- XII. A empresa Contratada deverá fazer constar na Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta-corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.
- XIII. A Fiscalização da Prefeitura somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas.
- XIV. Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada, não se admitindo em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues no local do objeto.
- XV. Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalizações relativas aos encargos previdenciários.
- XVI. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à Prefeitura.

7.2. DOS BOLETINS DE MEDIÇÃO E MEMORIAL DE CÁLCULO

- I. Ao final de cada mês e ao final do serviço, a CONTRATADA deve proceder à elaboração dos Boletins de Medição e respectivo Memorial de Cálculo, os quais deverão ser sequencialmente numerados e conter, no cabeçalho, as seguintes informações mínimas:
 - Número e data do contrato;
 - Número e data da Ordem Inicial de Serviço (OIS);



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Projeto Básico – Pavimentação, Drenagem, Passeio E
Sinalização - Distrito Industrial Augusto B. Razia

- Nome da Contratada;
- Data-Base de Referência;
- Período da medição;
- Data da medição;
- Saldo contratual;

II. Os boletins de medição precisam ter, necessariamente, as seguintes colunas:

- Descrição do item;
- Unidade de apropriação (m, kg, um, t, m², m³, etc.);
- Quantidade prevista em contrato;
- Preço Unitário;
- Quantidade medida no período;
- Quantidade medida acumulada;
- Código do serviço (vinculando-o à tabela de referência utilizada);
- Preço unitário de referência no orçamento básico;
- Quantidade medida até a medição anterior;
- Saldo (quantitativo de cada serviço).

- III. Memorial de Cálculo que serão lançados no Boletim de Medição contendo todos os Cálculos Aritméticos;
- IV. Documentos diversos: declaração, ficha de cotações, testes e ensaios em geral quando necessário;
- V. Relatório Fotográfico com no mínimo 20 (vinte) fotos datadas e georreferenciadas;
- VI. Todos os documentos relativos ao Boletim de Medição devem ser devidamente assinados pelos profissionais que atuaram na sua elaboração.

7.3. REAJUSTE

- I. Os preços contratuais, em Reais, poderão ser reajustados pelos Índices utilizados pelo DNIT, para o Setor Rodoviário, apurados e fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, ou outra que vier a substituí-la, após decorrido 01 (um) ano da data-base do orçamento preestabelecido no Edital, nos termos do art. 3º, §1º, da Lei nº 10.192 de 2001, sendo o índice inicial referente ao mês do Orçamento Referencial. Para apuração do índice correto, verificar a lista de disciplinas que compõe a Instrução Normativa Nº 1/DNIT Sede, de 24 de janeiro de 2023.
- II. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice de reajustamento do DNIT/FGV exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- III. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos



efeitos financeiros do último reajuste.

- IV. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- V. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- VI. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- VII. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- VIII. O reajuste será realizado por apostilamento.
- X. Não se admitirá como encargo financeiro juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.
- X. O valor da parcela de reajustamento deverá ser calculado conforme regra definida a seguir.

$$R = \frac{(I_i - I_0) \times V}{I_0}$$

Onde,

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do orçamento;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

- XI. Excluem-se da revisão de preços as parcelas correspondentes à indenização de materiais fornecidos pelo contratado, cujos custos tenham sido medidos e pagos pelos valores consignados no documento oficial relativo à compra
- XII. O índice de reajustamento composto a ser aplicado para misturas asfálticas adquiridas comercialmente deverá ser elaborado conforme art. 20 da Instrução Normativa Nº 1/DNIT Sede, de 24 de janeiro de 2023.
- XIII. A iniciativa e o encargo para o cálculo do reajustamento deverão ocorrer por conta da contratada, cabendo ao órgão ou entidade contratante a verificação do resultado obtido, e se houver concordância, aplicar o reajustamento dos preços com fundamentos nesses cálculos. Se equivocados, deverá ter o respectivo protocolo devolvido para as devidas correções apontadas pela Administração.
- XIV. Para itens de contratos que necessitam ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõe esses itens deverão ser desmembrados, passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

8. FORMAS E CRITÉRIOS DA SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, com modo de disputa **ABERTO**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.
- 8.2. O regime de execução do contrato será por **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.



8.3. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

- I. As propostas de preços, que compreendem a descrição, de forma clara e específica do material ou serviço ofertado pela Licitante, preço global, deverá ser compatível com as especificações constantes neste Projeto Básico e seus anexos, em observância ao disposto no Art. 29 da Instrução Normativa IN SEGES/ME nº 73, de 2022.
- II. **O Licitante não poderá apresentar preços superiores aos estabelecidos no orçamento referencial da Administração Pública.** Não serão permitidas alterações nas quantidades/coeficientes ou exclusões dos itens constantes das composições de preços unitários, e quanto ao valor total do serviço, este não poderá ser superior ao do orçamento, acrescido do valor do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas).
- III. A Licitante deverá apresentar demonstrativo de Composições de Preço Unitárias (Análítica), Composição de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) e de Encargos Sociais. (Art. 56, inciso II, §5º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- IV. Nos preços cotados apresentados pela CONTRATADA deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, BDI, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos. Os impostos, as taxas, as despesas indiretas, indicando como limite dos preços a mediana constante do SICRO/SINAPI.
- V. A cotação apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da Contratada, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para menos.
- VI. Só será aceita cotação em moeda corrente nacional, ou seja, R\$ (Real), em algarismo arábico e, de preferência, também por extenso, prevalecendo este último, em caso de divergência, desprezando-se qualquer valor além dos centavos.
- VII. A empresa deverá apresentar Cronograma físico-financeiro detalhado de execução das obras e serviços, relacionado ao objeto, observadas as condições constantes no Projeto Básico, com periodicidade mensal.
- VIII. A proposta das empresas levará em consideração que as obras/serviços deverão ser entregues em perfeitas condições.
- IX. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.
- X. A LICITANTE deverá usar a fórmula de truncamento "TRUNCAR" com duas casas decimais em todas as operações matemáticas para compor os valores da proposta, a fim de evitar correções futuras na proposta de preços.

8.4. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

8.4.1. Habilitação Jurídica:

- a) Cédula de identidade do Sócio Administrador e no caso de o Administrador não ser sócio, apresentar



cédula de identidade de todo(s) o(s) sócio(s).

- b) Registro comercial, no caso de empresa individual; ou
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, devidamente registrado, acompanhados de todas as alterações efetuadas ou da consolidação respectiva, em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores; ou
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresas ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

8.4.2. Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista:

- a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, compreendendo:

a.1) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, que deverá ser comprovada através da apresentação de Certidão de Regularidade de Tributos e Contribuições Federais e Certidão de Regularidade quanto à Dívida Ativa da União, expedidas pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria da Fazenda Nacional.

a.2) Certidão Negativa da Fazenda Estadual, para as empresas sediadas no Estado de Mato Grosso, será aceita somente certidão com fins de Participação em Licitações Públicas.

a.3) Certidão Negativa de Tributos Municipais, da sede da licitante;

a.4) Certidão Negativa de Débito Trabalhista, perante a Justiça do Trabalho, redação dada pela Lei nº 12.440/2011.

a.5) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;

a.6) Inscrição no cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, relativa à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

a.7) A comprovação de inscrição de contribuinte poderá se dar através de Alvará de Localização e Funcionamento.

- b) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), e da Seguridade Social (INSS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, compreendendo:

b.1) CRS do FGTS;

b.2) CND do INSS.

8.4.3. Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante

Assinatura



em plena validade, entregue no original, se houver determinação nesse sentido, em data não superior a 60 (sessenta) dias da data do certame.

a.1) Só será permitida a participação de empresas em recuperação judicial e extrajudicial se comprovada, respectivamente, a aprovação ou a homologação do plano de recuperação pelo juízo competente e apresentada certidão emitida pelo juízo da recuperação, que ateste a aptidão econômica e financeira para o certame.

a.2) No caso de certidão positiva de recuperação judicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente na forma do art.58, da Lei 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

- b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta.
- c) Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

c.1) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

c.2) Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente. (**Observação, as Microempresa e Empresa de pequeno porte, não estão desobrigadas de apresentarem toda a qualificação econômica financeira exigida nesse Projeto Básico**).

c.3) sociedades e pessoas jurídicas constituídas há menos de 2 (dois) anos, deverão apresentar a documentação relativa ao último exercício social.

- d) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
- e) A comprovação da boa situação econômico-financeiro da licitante será demonstrada com base nos seguintes parâmetros:

e.1) Índice de Liquidez Geral (LG), com valor igual ou superior a 1,00, onde:



$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

e.2) Índice de Solvência Geral (SG), com valor igual ou superior a 1,00, onde:

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

e.3) Índice de Liquidez Corrente (LC), com valor igual ou superior a 1,00, onde:

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- f) Todos os quocientes referidos nos itens supracitados (e.1, e.2, e.3) deverão ser apresentados, iguais ou superiores a 1 nos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral.
- g) Relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados, acompanhado da demonstração de 1/12 avos dos compromissos não é superior a 100% do patrimônio líquido.
- h) Comprovação por meio do balanço patrimonial de que possui patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.
- i) Com relação aos índices exigidos e respectivos valores, cabe ressaltar tratar-se do mínimo usualmente estabelecido, fixados em patamares que demonstram tanto a liquidez corrente, quanto a geral da empresa, além de sua capacidade de solvência, condições essas que asseguram à Administração a plena execução do objeto contratado.

8.4.4. Qualificação Técnica

- a) A empresa vencedora deverá fazer comprovação de aptidão para execução das obras, pertinentes e compatíveis em características com o objeto do projeto básico, e indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico, adequados e disponíveis para realização do objeto do projeto básico, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, nos termos do art. 67, II e III da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- b) Certidão de Registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, relativo a sede da licitante.
- c) Certidão de Registro do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, relativo a sede do profissional.
- d) Comprovação que a Licitante possuir em seu quadro de pessoal ou corpo diretivo, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) de Atestado de capacidade Técnico acompanhado de Certidão de Acervo Técnico – CAT, ambos registrado no CREA ou CAU por execução de obra ou serviços de



características semelhantes às do objeto licitado.

- e) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa Licitante, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente devidamente atualizada, no caso de prestador de serviços com contrato escrito firmado com o Licitante, será aceita a declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o Licitante se sagre vencedor do certame.
- f) A comprovação do vínculo profissional será efetuada mediante a apresentação, de cópia autenticada da ficha de registro de empregado, com o respectivo carimbo do Ministério do Trabalho; registro em Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, Contrato de Prestação de Serviços ou, ainda, qualquer outro meio admitido pela legislação pertinente. Para os dirigentes de empresas, tal comprovação poderá ser feita através de cópia da Ata da Assembleia em que se deu sua investidura no cargo ou, ainda, do contrato social. Os profissionais indicados pela empresa somente poderão participar como responsáveis técnicos por apenas 1 (uma) empresa, sendo inabilitadas as empresas que mencionarem o mesmo profissional para esta função.
- g) Os profissionais indicados pela empresa para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverão participar da obra, objeto da licitação, sendo admitida a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que solicitado oficialmente e aprovado pela Administração Pública.
- h) Relação dos nomes da equipe técnica mínima, adequada e disponível para a realização do objeto do Projeto Básico, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que será designada e se responsabilizará pelos trabalhos, composta de no mínimo pelos profissionais arrolados na Administração de Obra constante no orçamento de referência em anexo.
- i) Declaração fornecida pela empresa indicando explicitamente pelo menos um responsável técnico para acompanhar a execução dos serviços. Na declaração deverão constar os dados mínimos necessários, tais como: nome completo, número do documento de identidade e do registro na entidade profissional competente da região a que estiver vinculado, endereço, telefone e e-mail.
- j) O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica.
- k) Declaração formal de disponibilidade de profissional(is) técnico(s) a ser emitido pela licitante de que os técnicos necessários para execução dos serviços de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis quando da contratação.
- l) Declaração formal de disponibilidade de máquinas, equipamentos, e mão de obra necessárias para execução da obra/serviço. No entanto para execução dessa licitação se faz necessário que a empresa apresente quais serão os equipamentos e mão de obra mínima disponíveis para o futuro contrato.
- m) Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- n) A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- o) Para comprovar a aptidão à execução do objeto a ser contratado, a LICITANTE deverá atender às exigências quanto à capacidade técnica operacional e à capacidade técnica profissional.



8.4.5. Qualificação Técnica Operacional

- a) Serão considerados todas as certidões ou atestados de obras e serviços e/ou similares ao objeto deste certame, com complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, em que conste o licitante como contratado principal, bem como, os decorrentes de subcontratação ou cessão, se formalmente autorizados pelo contratante. Não serão aceitos atestados emitidos pelo próprio licitante. O(s) atestado(s) emitidos após 31 de março de 2023, deverá(ão) ter sido emitido(s) por pessoa física, jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA e deverá(ão) estar acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Operacional – CAO, conforme disposto no artigo 67 II da Lei 14133/21 e Resolução 1.137/2023 do CONFEA.
- b) A qualquer tempo, deverá ser demonstrado a comprovação de ter executado serviços similares e com as quantidades mínimas exigidas abaixo dos serviços mais relevantes do orçamento:

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. ORÇADA	PERCENTUAL ORÇADO	QUANT. IGUAL OU SUPERIOR	PERCENTUAL REQUERIDO
1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994	12.346,64 M2	100%	6.173,32 M2	50%
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	557.653,14 M3XKM	100%	278.826,60 M3XKM	50%
3	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-2	660,15 M	100%	330,07 M²	50%
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	1272,12 M³	100%	636,06 M³	50%

c) Justificativa para os itens:

c.1) Os itens exigidos para comprovação de qualificação técnica operacional correspondem às parcelas de maior relevância técnica e operacional do objeto licitado, envolvendo serviços de execução de passeio em concreto, transporte de materiais, assentamento de tubos de concreto para drenagem e execução de pavimentação com CBUQ.

c.2) Por se tratar de contrato que envolve serviços de pavimentação urbana, drenagem e execução



de passeios, é imprescindível que a empresa comprove experiência prévia na realização de atividades compatíveis, especialmente no que se refere à execução de pavimento asfáltico, implantação de redes de drenagem com tubos de grande diâmetro, transporte de materiais e execução de calçadas em concreto.

c.3) No que se refere ao item de tubo de concreto ponta e bolsa, será admitida a apresentação de atestados que contemplem serviços que possuam este insumo, bem como os respectivos serviços de assentamento de tubos de concreto, desde que tecnicamente compatíveis com as características e dimensões exigidas no objeto da contratação.

c.4) Ressalta-se que a descrição dos serviços está de acordo com os itens de referência das tabelas de preços do SINAPI/SICRO3, permitindo que as empresas utilizem descrições similares em seus atestados, desde que comprovadamente compatíveis com os requisitos técnicos exigidos.

d) Atestados de Capacidade Técnica emitidos por pessoa física deverão seguir obrigatoriamente os critérios definidos abaixo:

d.1) Os atestados apresentados para fins de comprovação de capacidade técnica deverão conter informações sobre a execução da obra ou prestação do serviço, contemplando dados qualitativos e quantitativos, devidamente declarados e assinados por profissional legalmente habilitado e com atribuições compatíveis, nos termos da legislação vigente, junto ao Sistema Confea/Crea. (conforme Art. a Resolução Nº 1.137 de 2023 do Confea);

d.2) Na hipótese de o contratante não dispor, em seu quadro técnico, de profissional legalmente habilitado, o atestado apresentado deverá ser obrigatoriamente acompanhado de declaração emitida por profissional regularmente inscrito e com atribuições compatíveis no âmbito do Sistema Confea/Crea. Tal declaração deverá ratificar a veracidade e a conformidade dos dados técnicos, qualitativos e quantitativos constantes no referido atestado. (conforme Art. 59, § 1º da Resolução Nº 1.137 de 2023 do Confea)

d.3) O atesto do profissional deverá estar acompanhado obrigatoriamente de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que vincule e em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, o profissional estará sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira (conforme Art. 59, § 2º da Resolução Nº 1.137 de 2023 do Confea);

d.4) Não será admitido que o profissional responsável pelo atesto das informações, possua qualquer vínculo com a empresa contratada;

8.4.6. Qualificação Técnica Profissional

a) Comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado(s) em nome de profissional(is) de nível



superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, que tenha vínculo profissional formal com o Licitante, devidamente comprovado por documentação pertinente, na data prevista para a entrega da proposta. O(s) atestado(s) deverá(ão) ter sido emitido(s) por pessoa física, jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA e deverá(ão) estar acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT.

- b) A qualquer tempo, o profissional demonstrará ter executado serviços/obras com as seguintes características similares ao objeto deste certame:

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. ORÇADA	PERCENTUAL ORÇADO	QUANT. IGUAL OU SUPERIOR	PERCENTUAL REQUERIDO
1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994	12.346,64 M2	100%	-----	50%
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	557.653,14 M3XKM	100%	-----	50%
3	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-2	660,15 M	100%	-----	50%
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	1272,12 M³	100%	-----	50%

- c) Justificativa para os itens:

c.1) Os itens exigidos para comprovação de qualificação técnica operacional correspondem às parcelas de maior relevância técnica e operacional do objeto licitado, envolvendo serviços de execução de passeio em concreto, transporte de materiais, assentamento de tubos de concreto para drenagem e execução de pavimentação com CBUQ.

c.2) Por se tratar de contrato que envolve serviços de pavimentação urbana, drenagem e execução de passeios, é imprescindível que a empresa comprove experiência prévia na realização de atividades compatíveis, especialmente no que se refere à execução de pavimento asfáltico, implantação de redes de drenagem com tubos de grande diâmetro, transporte de materiais e execução de calçadas em concreto.



c.3) No que se refere ao item de tubo de concreto ponta e bolsa, será admitida a apresentação de atestados que contemplem serviços que possuam este insumo, bem como os respectivos serviços de assentamento de tubos de concreto, desde que tecnicamente compatíveis com as características e dimensões exigidas no objeto da contratação.

c.4) Ressalta-se que a descrição dos serviços está de acordo com os itens de referência das tabelas de preços do SINAPI/SICRO3, permitindo que as empresas utilizem descrições similares em seus atestados, desde que comprovadamente compatíveis com os requisitos técnicos exigidos.

d) Atestados de Capacidade Técnica emitidos por pessoa física deverão seguir obrigatoriamente os critérios definidos abaixo:

d.1) Os atestados apresentados para fins de comprovação de capacidade técnica deverão conter informações sobre a execução da obra ou prestação do serviço, contemplando dados qualitativos e quantitativos, devidamente declarados e assinados por profissional legalmente habilitado e com atribuições compatíveis, nos termos da legislação vigente, junto ao Sistema Confea/Crea. (conforme Art. a Resolução Nº 1.137 de 2023 do Confea);

d.2) Na hipótese de o contratante não dispor, em seu quadro técnico, de profissional legalmente habilitado, o atestado apresentado deverá ser obrigatoriamente acompanhado de declaração emitida por profissional regularmente inscrito e com atribuições compatíveis no âmbito do Sistema Confea/Crea. Tal declaração deverá ratificar a veracidade e a conformidade dos dados técnicos, qualitativos e quantitativos constantes no referido atestado. (conforme Art. 59, § 1º da Resolução Nº 1.137 de 2023 do Confea)

d.3) O atesto do profissional deverá estar acompanhado obrigatoriamente de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que vincule e em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, o profissional estará sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira (conforme Art. 59, § 2º da Resolução Nº 1.137 de 2023 do Confea);

d.4) Não será admitido que o profissional responsável pelo atesto das informações, possua qualquer vínculo com a empresa contratada;

8.4.7. OBSERVAÇÕES

- a) Será admitido o somatório de atestados, desde que os atestados apresentem objetos semelhantes e apresentem atendimento aos requisitos do item 8.4.5.
- b) Apresentar somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências. Somente serão aceitos atestados e/ou certidões de capacidade Técnico-Profissional devidamente registrados no CREA.
- c) Caso sejam apresentados Atestados de Capacidade Técnica Operacional com data anterior a resolução 1.137/2023 do Confea, e que não possuam a CAO (Certidão de Acervo Operacional),



estes deverão conter obrigatoriamente a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com data compatível a execução da atividade.

- d) Nos casos que a Licitante apresentar item similar ao exigido, recomenda-se ser emitida nota técnica que justifique de maneira objetiva a similaridade indicada. Recomenda-se o uso de documentos de cunho oficial como Caderno Técnico Sinapi e/ou referência Sicro.
- e) Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos atestados:

- Nome do Contratado e do Contratante;
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço);
- Localização do serviço;
- Serviços Executados (discriminação e quantidades).

8.5. Será admitida a participação de consórcios nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para possibilitar o reforço da capacidade técnica e financeira do licitante, proporcionando maior disponibilidade de equipamento e pessoal especializado. O consórcio ainda enseja a participação de maior número de empresas, possibilitando o aumento na competitividade.

8.6. Será permitida a participação de empresas estrangeiras, cuja permissão será devidamente amparada na legislação pátria, e fundamenta-se na possibilidade de elastecer a oferta para a Administração Pública com aumento da quantidade de licitantes. Por consequência, possibilitará a formalização de contratos mais vantajosos, com melhores preços e melhores técnicas, trazendo à CONTRATANTE, economia e execução de maior qualidade.

8.7. Exclusividade/Benefício ME – Micro Empresa/EPP – Empresa de Pequeno Porte (Art. 48, Lei complementar 123/2006): Não aplicável. A participação de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte não se enquadra ao objeto deste Projeto, considerando seu valor, e por não se tratar da aquisição de serviços divisíveis. Tal ação poderia comprometer o pleno andamento da obra, uma vez que várias ações devem ser coordenadas para que se tenha um resultado satisfatório.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$14.305.098,38 (quatorze milhões, trezentos e cinco mil, noventa e oito reais e trinta e oito centavos)**, conforme custos unitários apostos nas Planilhas Orçamentárias.

9.2. Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial, foram extraídos das Tabelas do SINAPI, SICRO3, Tabelas da ANP e Cotações. Mês base: SETEMBRO/2025, JULHO/2025, sem desoneração, BDI: 20,7%, BDI Diferenciado: 15,27% e encargos sociais, adicionais e complementares, por categoria profissional, conforme Relatório Sintético de Mão-de-Obra e Manuais do SINAPI.

9.3. Foram elaborados orçamentos nas condições de recolhimento de tributos onerada e desonerada, conforme orientação contida no art. 12 da Resolução Normativa TCE/MT nº 39, de 20 de dezembro de 2016 e em conformidade com o art. 7º da Lei nº 12.546, de 2011, dos quais adotou-se o menor orçamento com/sem desoneração da mão de obra, garantindo assim maior economicidade à Administração Pública.



10-ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Administração Pública Municipal.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

ÓRGÃO	02 – PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
UNIDADE	017 – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA	15.451.2103.1941 – PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS VIAS URBANAS
DESPESA	4.4.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE DO RECURSO	1.500.0000000
FONTE DO RECURSO	1.701.0000000

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

- 11.1. Executar os serviços, objeto desta licitação, observando este Projeto Básico e, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes, aquelas complementares e particulares e outras pertinentes aos serviços em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e, quando houver, da Supervisão e dos Órgãos Ambientais.
- 11.2. Elaborar e manter o Diário de Obras, que será preenchido diariamente pelo engenheiro residente da empresa e pelo fiscal da Administração Pública. Ao término de cada mês, uma via do Diário de Obras deverá ser anexado à medição mensal dos serviços executados, devendo permanecer outra via arquivada no canteiro de obras da empresa.
- 11.3. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.
- 11.4. Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado.
- 11.5. Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse do Município de Rondonópolis/MT em relação a serviços e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.
- 11.6. Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando, quando for o caso,



equipamento de proteção individual (EPI) apropriado. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

- 11.7. Comunicar a Secretaria de Infraestrutura, sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.
- 11.8. Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.
- 11.9. Sempre que solicitado pelo Fiscal do contrato, comprovar a vinculação dos funcionários ao contrato.
- 11.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 11.11. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 11.12. Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos.
- 11.13. Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução, quando solicitado.
- 11.14. Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do presente edital.
- 11.15. Responder por danos materiais, ou físicos, causados por seus empregados diretamente ao Município de Rondonópolis/MT ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo.
- 11.16. Prestar esclarecimentos a Administração Pública sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva, independente de solicitação.
- 11.17. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 11.18. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.19. A empresa deverá manter no canteiro de obras cópia do contrato, CREA e ART do engenheiro responsável técnico, licenças ambientais e demais documentos referentes aos serviços.
- 11.20. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em extinção do contrato, conforme disposto nos art. 155 e 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- 11.21. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos.
- 11.22. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de



patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

- 11.23. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 11.24. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 11.25. Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo, a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.
- 11.26. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.
- 11.27. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 11.28. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 11.29. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015 (art. 116 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- 11.30. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- 11.31. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme art. 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLT/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010.
- 11.32. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- 11.33. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 12.1. A Administração Municipal deverá indicar pelo menos um representante legal para acompanhar e fiscalizar a execução das atividades inerentes aos objetos contratados, conforme dispõe o art. 117 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, assim como, fazer cumprir fielmente o que estabelece este Edital



e todas as demais disposições legais para contratação e execução dos serviços e obras viárias.

- 12.2. A fiscalização deverá registrar as ocorrências e as deficiências verificadas, oficiando à licitante vencedora para a imediata correção das irregularidades apontadas.
- 12.3. Proporcionar todas as condições necessárias para que a Licitante vencedora possa cumprir o objeto desta licitação.
- 12.4. Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em casos omissos.
- 12.5. A existência e a atuação da fiscalização da Administração Municipal em nada restringe a responsabilidade técnica única, integral e exclusiva da Licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto contratado.
- 12.6. Efetuar o pagamento mensal nas condições pactuadas.
- 12.7. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 12.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 12.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela Contratada no prazo máximo de 90 dias.
- 12.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 12.11. A Sinfra Municipal não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 13.1. Descumpridas as obrigações e condições de licitação/contratação previstas neste Projeto Básico, e/ou, no Edital, e/ou no Contrato, serão aplicadas as penalidades conforme hipótese e gradação descritas nos artigos 155, 156 e ss. da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- 13.2. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e do art. 201 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023, a Licitante/Contratada que:
 - a) der causa à inexecução parcial do contrato;
 - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - c) der causa à inexecução total do contrato;
 - d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo



justificado;

- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

14.3. Serão aplicadas à Licitante/Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I - Advertência, quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e art. 202 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023);

II - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c", "d", "e", "f" e "g" do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos. (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e art. 203 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023);

III - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "h", "i", "j", "k" e "l" do subitem acima, bem como nas alíneas "b", "c", "d", "e", "f" e "g", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que o impedimento de licitar e contratar e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e art. 204 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023);

IV – Multa:

I. moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias, conforme dispõe art. 206 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023;

II. O atraso superior a 90 (noventa) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

III. compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.





- 14.4. A aplicação das sanções previstas neste Projeto Básico não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública (art. 156, §9º, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- 14.5. Todas as sanções previstas neste Projeto Básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- 14.6. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- 14.7. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Administração Pública à Contratada, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021).
- 14.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e art. 207 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 14.9. Na aplicação das sanções serão considerados o art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e art. 208 do Decreto Municipal 11.685 de 18 de setembro de 2023.
- 14.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- 14.11. Os débitos da Contratada para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que a Contratada possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

Rondonópolis, 13 de março de 2026.

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

ENG. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO – CREA/MT 050630
ASSESSORA DE ORÇAMENTOS
MATRÍCULA 1556736

LUCAS CORRENTE LUZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

 PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS <small>CONSTRUINDO COM A CIDADANIA</small>	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS	Bancos	Encargos Sociais		
	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA	SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso	BDI 20,70/15,27%	Não Desonerado	
Planilha Orçamentária Resumida					
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$ 674.824,03	4,72%	
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		R\$ 87.891,31	0,61%	
1.3.	TERRAPLANAGEM DA PAVIMENTAÇÃO		R\$ 3.151.748,26	22,03%	
1.4.	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		R\$ 1.816.023,11	12,69%	
1.5.	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS		R\$ 1.299.401,83	9,08%	
1.6.	DRENAGEM (TUBOS DE CONCRETO)		R\$ 3.998.440,30	27,95%	
1.7.	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES		R\$ 49.916,85	0,35%	
1.8.	TRANSPORTE BOTA FORA		R\$ 583.297,35	4,08%	
1.9.	TRANSPORTE DE TUBOS		R\$ 92.671,95	0,65%	
1.10.	DRENAGEM SUPERFICIAL		R\$ 640.436,75	4,48%	
1.11.	SINALIZAÇÃO		R\$ 35.078,39	0,25%	
1.12.	PASSEIO PÚBLICO		R\$ 1.875.368,25	13,11%	
VALOR TOTAL			R\$ 14.305.098,38	100,00%	
<p style="text-align: center;">  Gabriela Domenico Engenheira Civil CREA MT 50630 ENG. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO CREA/MT 050630 ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556736 </p>					



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 20,70%	BDI 2 17,72%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA										14.305.098,38
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - DISTRITO INDUSTRIAL										674.824,03
1.1.1.	Composição	ADM-PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - DISTRITO INDUSTRIAL	UND	1,00	530.908,80	BDI 1	640.806,92	640.806,92	RA
1.1.2.	Composição	CP-02 PAV	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	52.334,01	0,54	BDI 1	0,65	34.017,11	RA
SERVICOS INICIAIS										87.891,31
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	12,50	467,51	BDI 1	564,28	7.053,50	RA
1.2.2.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	638,23	BDI 1	770,34	770,34	RA
1.2.3.	Composição	INEL - 4003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO PONTLETE METÁLICO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 101501	UND	1,00	3.114,92	BDI 1	3.759,71	3.759,71	RA
1.2.4.	Composição	RAZIA - 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS, COM SANITÁRIO - CP BASEADA SINAPI 10776	MÊS	12,00	1.059,37	BDI 1	1.278,66	15.343,92	RA
1.2.5.	Composição	RAZIA - 10	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO) - CP BASEADA SINAPI 10776	MÊS	36,00	847,58	BDI 1	1.023,03	36.829,08	RA
1.2.6.	SICRO	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	24,00	227,61	BDI 1	274,73	6.593,52	RA
1.2.7.	Composição	RAZIA - 06	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. - CP BASEADA SINAPI 102656	M	1.500,00	8,39	BDI 1	10,13	15.195,00	RA
1.2.8.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	48,00	40,50	BDI 1	48,88	2.346,24	RA
TERRAPLANAGEM DA PAVIMENTAÇÃO										3.151.748,26
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	52.334,01	0,65	BDI 1	0,78	40.820,53	RA
1.3.2.	Composição	CP - 08	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - BASEADA NA CP-SINAPI 83338	M³	26.020,32	3,85	BDI 1	4,65	120.994,49	RA
1.3.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26.020,32	9,35	BDI 1	11,29	293.769,41	RA

Chaves

000067



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 20,70%	BDI 2 17,72%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0.4									14.305.098,38	
1.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197.938,31	2,24	BDI 1	2,70	534.433,44	RA
1.3.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.604,00	2,48	BDI 1	2,99	103.465,96	RA
1.3.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	557.653,14	2,24	BDI 1	2,70	1.505.663,48	RA
1.3.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.482,28	2,48	BDI 1	2,99	85.162,02	RA
1.3.8.	Cotação	001	CASCALHO - DO TIPO LATERÍTICO EXPURGO DE JAZIDA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO DE VIAS (CONSTRUCAO E RESTAURACAO DE VIAS)	m³	13.841,84	19,50	15,27%	22,48	311.164,58	RA
1.3.9.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13.841,84	9,35	BDI 1	11,29	156.274,37	RA
1.4.			CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						1.816.023,11	
1.4.1.	Composição	CP-08	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	34.605,00	1,06	BDI 1	1,28	44.294,40	RA
1.4.2.	Composição	CP-10	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE -BASE/SUB BASE	M²	6.920,92	2,04	BDI 1	2,46	17.025,46	RA
1.4.3.	Composição	CP-10	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE -BASE/SUB BASE	M²	6.920,92	2,04	BDI 1	2,46	17.025,46	RA
1.4.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	34.605,00	2,80	BDI 1	3,38	116.964,90	RA
1.4.5.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6.920,92	25,27	BDI 1	30,50	211.088,06	RA
1.4.6.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6.920,92	25,27	BDI 1	30,50	211.088,06	RA
1.4.7.	Composição	CP - 03 PAV	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICO CM-30	M²	31.803,00	1,21	BDI 1	1,46	46.432,38	RA

Almeida

390000



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 20,70%	BDI 2 17,72%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
14.305.098,38										
1.4.8.	Composição	CBUQ-01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M²	1.272,12	623,84	BDI 1	752,97	957.868,20	RA
1.4.9.	Composição	CP-05 - PAV	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	31.803,00	0,91	BDI 1	1,10	34.983,30	RA
1.4.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.144,80	1,49	15,27%	1,72	1.969,06	RA
1.4.11.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.250,40	0,58	15,27%	0,67	4.857,77	RA
1.4.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	954,00	1,49	15,27%	1,72	1.640,88	RA
1.4.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.042,00	0,58	15,27%	0,67	4.048,14	RA
1.4.14.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.432,90	1,49	15,27%	1,72	9.344,59	RA
1.4.15.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33.838,39	0,58	15,27%	0,67	22.671,72	RA
1.4.16.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.279,08	2,24	BDI 1	2,70	76.353,52	RA
1.4.17.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.211,89	0,91	BDI 1	1,10	11.233,08	RA
1.4.18.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.930,22	2,24	BDI 1	2,70	24.111,59	RA
1.4.19.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.747,78	0,91	BDI 1	1,10	3.022,54	RA
1.5	AQUISICÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS									
1.5.1.	Cotação	002	ASFALTOS DILUIDOS CM-30	T	38,16	5.983,31	15,27%	6.896,96	1.299.401,83 263.187,99	RA

Edmundo

690000



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Organismo Base para Licitação - (SELECIONAR)

Crau de Sítio
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº Transferegov	0	PROponente / TOMADOR	0	APLICADO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CUIABÁ	09-25 (N DES.)		00	BDI 1	BDI 2	BDI 3
				20,70%	17,72%	0,00%

Unidade não disponível na lista do Transferegov. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

15.2.	Cobrigão	003	EMULSÕES ASFALTICAS RR-2C	T	31,80	3.508,70	15,27%	4.044,48	128.614,46
15.3.	Cobrigão	004	CIMENTOS ASFALTICOS CAP-50-70	T	178,10	4.420,93	15,27%	5.096,01	907.599,38
16.			DRENAGEM (TUBOS DE CONCRETO)						3.998.440,30

16.1.	SINAPI	92809	AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	M	558,94	33,37	BDI 1	40,28	22.433,54
16.2.	SINAPI	92813	AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	M	899,26	74,31	BDI 1	89,69	80.654,63
16.3.	SINAPI	92817	AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	M	787,87	119,87	BDI 1	144,68	113.989,03
16.4.	SINAPI	92819	AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	M	97,13	157,06	BDI 1	189,57	18.412,93
16.5.	SINAPI	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINAÇÃO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M, AF. 12/2020	UN	19,00	5.178,51	BDI 1	6.250,46	118.758,74
16.6.	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	un	102,00	3.127,25	BDI 1	3.774,59	385.008,18
16.7.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 12/2020	UN	18,00	2.942,09	BDI 1	3.430,40	61.747,20
16.8.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 12/2020	UN	17,00	4.463,45	BDI 1	5.387,38	91.585,46
16.9.	SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 12/2020	UN	3,00	5.449,80	BDI 1	6.578,03	19.734,09
16.10.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, AF. 12/2020	M	0,40	1.399,12	BDI 1	1.688,74	675,50
16.11.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF. 12/2020	M	10,75	1.942,98	BDI 1	2.345,18	25.210,69



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 20,70%	BDI 2 17,72%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.6.12.	SINAPI	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF 12/2020	M	3,00	2.214,88	BDI 1	2.673,36	8.020,08	RA
1.6.13.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	M	27,85	989,98	BDI 1	1.194,91	33.278,24	RA
1.6.14.	SICRO	0804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	8.026,72	BDI 1	9.688,25	9.688,25	RA
1.6.15.	Composição	CP-01 -DREN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE POCO VISITA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	38,00	712,74	BDI 1	860,28	32.690,64	RA
1.6.16.	Composição	MOVT-01	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	25.698,61	3,85	BDI 1	4,65	119.498,54	RA
1.6.17.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	M3	16.201,82	20,09	BDI 1	24,25	392.894,14	RA
1.6.18.	Composição	RAZIA - 01	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO - CP BASEADA SINAPI 101624	M³	516,85	269,47	BDI 1	325,25	168.105,46	RA
1.6.19.	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	128,08	141,45	BDI 1	170,73	21.867,10	RA
1.6.20.	Composição	RAZIA - 02	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação - CP BASEADA ORSE 10067	M²	257,08	35,23	BDI 1	42,52	10.931,04	RA
1.6.21.	Cotação	013	TUBO 400 MM PONTA E BOLSA PA-1	M	573,65	211,67	15,27%	243,99	139.964,86	RA
1.6.22.	Cotação	014	TUBO 800 MM PONTA E BOLSA PA-2	M	926,25	589,33	15,27%	679,32	629.220,15	RA
1.6.23.	Cotação	015	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-2	M	660,15	1.269,33	15,27%	1.463,16	965.905,07	RA
1.6.24.	Cotação	016	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-3	M	151,36	1.660,00	15,27%	1.913,48	289.624,33	RA
1.6.25.	Cotação	017	TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-1	M	31,93	1.602,00	15,27%	1.846,63	58.962,90	RA
1.6.26.	Cotação	018	TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-3	M	68,11	2.287,33	15,27%	2.636,61	179.579,51	RA
1.7.			TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES						49.916,85	
1.7.1.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	20.157,40	1,52	BDI 1	1,83	36.888,04	RA
1.7.2.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.671,02	0,60	BDI 1	0,72	1.203,13	RA

Edueb

000071



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00 BDI 1 20,70% BDI 2 17,72% BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.7.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.856,20	2,24	BDI 1	2,70	10.411,74	RA
1.7.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.285,40	0,91	BDI 1	1,10	1.413,94	RA
1.8.			TRANSPORTE BOTA FORA						583.297,35	
1.8.1.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.021,94	2,48	BDI 1	2,99	26.975,60	RA
1.8.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	176.640,22	2,24	BDI 1	2,70	476.928,59	RA
1.8.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.498,79	6,93	BDI 1	8,36	79.393,16	RA
1.9.			TRANSPORTE DE TUBOS						92.671,95	
1.9.1.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	144,80	43,95	BDI 1	53,05	7.681,64	RA
1.9.2.	SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	791,34	28,26	BDI 1	34,11	26.992,61	RA
1.9.3.	SINAPI	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1.292,09	17,60	BDI 1	21,24	27.443,99	RA
1.9.4.	Composição	CP-02 -DREN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	T	252,53	15,91	BDI 1	19,20	4.848,58	RA
1.9.5.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	tkm	24.956,44	0,85	BDI 1	1,03	25.705,13	RA
1.10.			DRENAGEM SUPERFICIAL						640.436,75	
1.10.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.868,65	71,39	BDI 1	86,17	591.871,57	RA
1.10.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	361,51	77,50	BDI 1	93,54	33.815,65	RA

Edson

000072



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 20,70%	BDI 2 17,72%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									14.305.088,38	
1.10.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	7.230,16	1,69	BDI 1	2,04	14.749,53	RA
1.11.			SINALIZAÇÃO						35.078,39	RA
1.11.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	647,55	17,91	BDI 1	21,62	14.000,03	RA
1.11.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	18,02	43,84	BDI 1	52,91	953,44	RA
1.11.3.	SICRO	5213570	Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	m²	9,95	485,23	BDI 1	585,67	5.827,42	RA
1.11.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25,00	473,82	BDI 1	571,90	14.297,50	RA
1.12.			PASSEIO PÚBLICO						1.875.368,25	
1.12.1.	Composição	RAZIA - 07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994	M²	12.346,64	115,81	BDI 1	139,78	1.725.813,34	RA
1.12.2.	Composição	RAZIA - 08	REGULARIZAÇÃO MANUAL - CP BASEADA NO CODIGO ORSE 5103	M²	12.553,88	6,96	BDI 1	8,40	105.452,59	RA
1.12.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	12.553,88	0,75	BDI 1	0,91	11.424,03	RA
1.12.4.	Composição	RAZIA - 09	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 105002	M²	187,44	144,44	BDI 1	174,34	32.678,29	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

0
Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

PMv3.16

Responsável Técnico

Nome: GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO
CREA/CAU: 050630
ART/RRT: 1220250189369

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	CP-01 - CBUQ	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T		177,85	178,18
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	226,11	228,09
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0134	280,95	280,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	21,46	23,20
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0134	2.792,47	2.802,26
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161	130,00	130,00
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28	0,90	0,90
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129	203,85	203,85
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341	176,57	176,57
Composição	CP-01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND		137,37	151,60
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	30,32	33,47
Composição	CP-02	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UND		85,86	94,75
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,32	33,47
Composição	CP-03	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UND		77,28	85,27
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	30,32	33,47
Composição	CP-04	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND		163,14	180,02
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	30,32	33,47
Composição	CP-05	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UND		68,69	75,80
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	30,32	33,47
Composição	CP-06	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND		197,48	217,92
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	30,32	33,47
Composição	CP-07	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UND		51,51	56,85
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	30,32	33,47
Composição	CP-08	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²		0,96	1,06
Composição	CP-01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND	0,0013	137,37	151,60
Composição	CP-02	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UND	0,0013	85,86	94,75
Composição	CP-03	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UND	0,0013	77,28	85,27
Composição	CP-04	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	0,0013	163,14	180,02
Composição	CP-05	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UND	0,0008	68,69	75,80
Composição	CP-06	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	0,0013	197,48	217,92
Composição	CP-07	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UND	0,001	51,51	56,85
Composição	CP-09	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	M³		77,28	85,27
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	27,77	30,64
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	30,32	33,47
Composição	CP-10	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE/SUB BASE	M²		1,86	2,04
Composição	CP-01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND	0,0017	137,37	151,60
Composição	CP-02	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UND	0,0017	85,86	94,75
Composição	CP-03	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UND	0,0017	77,28	85,27
Composição	CP-04	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	0,0017	163,14	180,02
Composição	CP-05	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UND	0,0005	68,69	75,80
Composição	CP-06	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	0,0017	197,48	217,92
Composição	CP-07	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UND	0,0005	51,51	56,85
Composição	CP-09	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	M²	0,0017	77,28	85,27
Composição	ADM-PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - DISTRITO INDUSTRIAL	UND		481.071,36	530.808,80
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4032	21,78	23,55
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	62,26	68,96
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	118,93	132,08
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	23,63	26,02
Composição	CP-02 PAV	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²		0,53	0,54
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	81,51	83,85
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	18,67	20,52
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	11,42	12,46
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	23,04	25,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	21,46	23,20
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,02	8,18	8,18

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	INEL - 4003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO PONTALETE METÁLICO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 101501	UND		3.073,60	3.114,92
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	105,41	107,09
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,65	17,67	18,01
SINAPI	93566	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	75,41	76,94
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	610,66	625,83
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,74	25,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	27,85	30,29
SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	64,79	64,93
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,46	22,89
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	13,04	14,00
SINAPI	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	0,0166	753,20	772,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	23,10	25,00
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	17,88	18,73
SINAPI	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM ²	UN	1	41,93	41,93
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,21	4,21
Cotação	005	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1	5,41	5,41
SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	231,71	231,71
Cotação	006	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M	7	170,84	170,84
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2	0,31	0,31
Cotação	007	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UND	2	1,43	1,43
SINAPI	4345	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3	10,54	10,54
Cotação	008	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UND	0,06	57,68	57,68
SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	48,60	48,60
SINAPI	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	31,35	31,35
Composição	RAZIA - 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS, COM SANITÁRIO - CP BASEADA SINAPI 10776	Mês		1.059,37	1.059,37
Cotação	009	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	1	1.059,37	1.059,37
Composição	RAZIA - 06	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. - CP BASEADA SINAPI 102656	M		8,12	8,39
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053797	22,48	24,34
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712025	26,40	28,69
SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1	2,63	2,63
SINAPI	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219	96,21	96,21
Composição	CP - 08	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - BASEADA NA CP-SINAPI 83338	M³		19,77	2,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	21,46	23,20
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134	213,43	215,72
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,0058	86,01	88,30
Composição	CP - 03 PAV	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICO CM-30	M²		1,17	1,21
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	72,23	75,04
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,69	4,69
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	279,76	282,57
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,33	9,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	21,46	23,20
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	126,27	128,28
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	40,49	42,50

Colmeia

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CBUQ-01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M²		616,16	623,84
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,058	346,50	348,48
SINAPI	95157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	134,61	136,62
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	83,21	85,17
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	23,37	25,44
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	127,95	129,93
SINAPI	95155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	44,96	46,97
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,058	277,73	280,64
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	89,84	91,80
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	236,76	238,72
Composição	CP-01 - CBUQ	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	177,85	178,18
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	223,29	225,25
Composição	CP-05 - PAV	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²		0,88	0,91
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	177,29	179,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	21,46	23,20
SINAPI	95014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	51,38	53,39
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0018	279,76	282,57
Composição	CP-01 - DREN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE POÇO VISITA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND		704,58	712,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,46	23,20
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005	543,55	551,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,81	29,13
SICRO	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	1	605,32	605,32
Composição	MOV-01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³		3,77	3,83
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0124	213,43	215,72
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058	86,01	88,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	21,46	23,20
Composição	RAZIA - 01	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO - CP BASEADA SINAPI 101624	M²		265,43	269,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	21,46	23,20
SINAPI	5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3972	58,41	60,70
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	31,71	33,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	26,81	29,13
SINAPI	5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794	144,50	146,79
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,05	26,06
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	177,50	177,50
Composição	RAZIA - 02	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação - CP BASEADA ORSE 10067	M²		34,46	35,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	21,46	23,20
Cotação	.010	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M²	1	25,02	25,02
Composição	CP-02 - DREN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	T		15,54	15,91
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,0411	287,42	290,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,46	23,20

Edmar

000077

CAIXA


COMPOSIÇÕES


FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0182	75,07	78,26
Composição	RAZIA - 07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, COM ESPAÇADOR E LONA - CP BASEADA CÓDIGO SINAPI 94994	M²		113,80	115,81
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	26,40	28,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	26,81	29,13
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1	3,07	3,09
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	582,32	589,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	21,46	23,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2	4,05	4,05
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	20,32	20,32
SINAPI	2652	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	8,06	8,06
Cotação	011	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UND	4	0,36	0,36
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25	5,87	5,87
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	31,29	31,29
Composição	RAZIA - 08	REGULARIZAÇÃO MANUAL - CP BASEADA NO CÓDIGO ORSE 5103	M²		5,44	6,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,46	23,20
Composição	RAZIA - 09	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 105002	M²		139,75	144,44
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527	606,99	613,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	26,81	29,13
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577	205,82	209,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,261	21,46	23,20
Cotação	011	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UND	4	0,36	0,36
SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1	2,20	2,20
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,005	177,50	177,50
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	20,32	20,32
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7399399	5,87	5,87
Composição	RAZIA - 10	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO) - CP BASEADA SINAPI 10776	MÊS		847,58	847,58
Cotação	012	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1	847,58	847,58
					0,00	0,00
					0,00	0,00


Data


Ednub
 Responsável Técnico: ENG. CIVIL GABRIEL DOMINICO
 CREA/CAU: CREA/MT 50630
 Engenharia Civil


E006	SINAPI - SÃO PAULO	170,84	
OBSERVAÇÕES:	CÓDIGO N° 0007693 AFERIDO SÃO PAULO		


FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	007	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POUDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UND	1,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI - SÃO PAULO		1,43	
OBSERVAÇÕES:	CÓDIGO N°00011267 AFERIDO SÃO PAULO				


FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	008	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UND	57,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI - SÃO PAULO		57,68	
OBSERVAÇÕES:	CÓDIGO N° 00014153 AFERIDO SÃO PAULO				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	009	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1.059,37	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI - SÃO PAULO		1.059,37	
OBSERVAÇÕES:	CÓDIGO N° 00010779 AFERIDO SÃO PAULO				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	010	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACAO = *25" KN/M	M²	25,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI - SÃO PAULO		25,02	
OBSERVAÇÕES:	CÓDIGO N° 00039323 AFERIDO SÃO PAULO				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	011	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UND	0,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI - SÃO PAULO		0,36	
OBSERVAÇÕES:	CÓDIGO N°00039016 AFERIDO SÃO PAULO				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	012	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	847,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	SINAPI - SÃO PAULO		847,58	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	013	TUBO 400 MM PONTA E BOLSA PA-1	M	211,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		185,00	06/01/2026
	E008	BR INFRAESTRUTURA INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO		250,00	30/12/2025
	E009	J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA		200,00	30/12/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	-------	------------------



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Média	Índice Retroação
014		TUBO 800 MM PONTA E BOLSA PA-2	M	589,33	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007		INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		678,00	06/01/2026
E008		BR INFRAESTRUTURA INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO		610,00	30/12/2025
E009		J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA		480,00	30/12/2025
OBSERVAÇÕES:					

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Média	Índice Retroação
015		TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-2	M	1.269,33	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007		INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		1.608,00	06/01/2026
E008		BR INFRAESTRUTURA INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO		1.400,00	30/12/2025
E009		J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA		800,00	30/12/2025
OBSERVAÇÕES:					

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Média	Índice Retroação
016		TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-3	M	1.660,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007		INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		2.280,00	06/01/2026
E008		BR INFRAESTRUTURA INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO		1.600,00	30/12/2025
E009		J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA		1.100,00	30/12/2025
OBSERVAÇÕES:					

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Média	Índice Retroação
017		TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-1	M	1.602,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007		INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		1.656,00	06/01/2026
E008		BR INFRAESTRUTURA INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO		1.650,00	30/12/2025
E009		J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA		1.500,00	30/12/2025
OBSERVAÇÕES:					

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Média	Índice Retroação
018		TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-3	M	2.287,33	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007		INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		3.312,00	06/01/2026
E008		BR INFRAESTRUTURA INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO		1.750,00	30/12/2025
E009		J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA		1.800,00	30/12/2025
OBSERVAÇÕES:					

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Média	Índice Retroação
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

07/01/2026

Data

Gabriela Domenico
 Engenheira Civil
 Resp. Pesquisa
 CREA MT 50630


Resp. Pesquisa: ENR CIVIL GABRIELA DOMENICO CREA/MT.50630


			ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS			Bancos	R.D.I.	Encargos Sociais	
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - SAGRADA FAMÍLIA SUPERIOR						SINAPI - 05/2025 - Afonso Grossi SICRO - 07/2025 - Mate Grossi	18,76/15,37%	Não Desonerado	
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL RUA AUGUSTO B. RAZIA						R\$ 14.805.068,38			
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO	PESO ACUMULADO
1.12.1.	Composição	RAZIA - 07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DUPLO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, COM ESCALADOR E LOMO, - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 84394	M²	12346,84	R\$ 138,78	R\$ 1.725.813,34	12,96%	12,96%
1.3.6.	SINAPI	65876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	557853,14	R\$ 2,70	R\$ 1.505.683,48	10,53%	23,59%
1.6.23.	Cotação	015	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-2	M	660,15	R\$ 1.463,16	R\$ 969.905,07	6,75%	29,34%
1.4.8.	Composição	CBUQ-01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROULAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M²	1272,12	R\$ 762,97	R\$ 957.868,20	6,70%	36,04%
1.5.3.	Cotação	004	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-60-70	T	179,1	R\$ 5.096,01	R\$ 907.599,38	6,34%	42,38%
1.1.1.	Composição	ADM-PAV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - DISTRITO INDUSTRIAL	UND	1	R\$ 643.806,92	R\$ 640.806,92	4,43%	46,86%
1.6.22.	Cotação	014	TUBO 800 MM PONTA E BOLSA PA-2	M	826,25	R\$ 676,33	R\$ 629.220,15	4,40%	51,26%
1.10.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	8858,63	R\$ 68,17	R\$ 591.871,57	4,14%	55,40%
1.3.4.	SINAPI	65876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	107939,31	R\$ 2,70	R\$ 534.433,44	3,74%	59,13%
1.6.2.	SINAPI	65876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	176640,22	R\$ 2,70	R\$ 476.928,59	3,33%	62,47%
1.6.17.	SINAPI	93358	REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3	18201,82	R\$ 24,25	R\$ 392.894,14	2,75%	65,21%
1.6.6.	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - RLC 02 - anda e bota comerciais	un	102	R\$ 3.774,58	R\$ 385.008,18	2,66%	67,91%
1.3.8.	Cotação	001	CALÇALHO - DO TIPO LATERÍFICO EXPURGO DE JAZIDA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE VIAS (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS)	m²	13841,84	R\$ 22,48	R\$ 311.164,50	2,18%	70,08%
1.3.3.	SINAPI	100583	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	26020,32	R\$ 11,29	R\$ 293.769,41	2,05%	72,13%
1.6.24.	Cotação	019	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-3	M	151,36	R\$ 1.915,48	R\$ 289.624,33	2,02%	74,16%
1.5.1.	Cotação	003	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	36,15	R\$ 6.856,96	R\$ 253.187,99	1,84%	76,00%
1.4.5.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	6920,92	R\$ 30,50	R\$ 211.088,06	1,49%	77,47%
1.4.6.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	6920,92	R\$ 30,50	R\$ 211.088,06	1,48%	78,95%
1.6.25.	Cotação	018	TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-3	M	68,11	R\$ 2.636,61	R\$ 179.579,51	1,25%	80,21%
1.6.18.	Composição	RAZIA - 01	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BOTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, - CP BASEADA SINAPI 101624	M²	516,85	R\$ 325,25	R\$ 168.105,48	1,10%	81,32%
1.3.9.	SINAPI	100583	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	13841,84	R\$ 11,29	R\$ 156.274,37	1,09%	82,47%
1.6.21.	Cotação	013	TUBO 600 MM PONTA E BOLSA PA-1	M	573,65	R\$ 243,92	R\$ 139.884,80	0,98%	83,49%
1.5.2.	Cotação	002	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	31,9	R\$ 4.044,48	R\$ 128.614,46	0,90%	84,35%
1.3.2.	Composição	CP-08	ESCVAÇÃO MECANICA, A CULABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - BASEADA NA CP-SINAPI 83338	M³	28020,32	R\$ 4,65	R\$ 129.954,48	0,95%	85,20%
1.6.16.	Composição	MOVT-01	ESCVAÇÃO MECANICA, A CULABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	25098,81	R\$ 4,65	R\$ 119.495,54	0,84%	86,03%
1.6.5.	SINAPI	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X2,0X1,2 M. AF. 12/2020	UN	19	R\$ 6.250,45	R\$ 118.752,74	0,83%	86,86%
1.4.4.	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	34608	R\$ 3,18	R\$ 110.964,90	0,82%	87,68%
1.6.3.	SINAPI	02817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	787,87	R\$ 144,66	R\$ 113.985,03	0,80%	88,48%
1.12.2.	Composição	RAZIA - 08	REGULARIZAÇÃO MANUAL - CP BASEADA NO CÓDIGO ORSE 8103	M²	12553,88	R\$ 8,40	R\$ 105.452,58	0,74%	89,21%
1.3.5.	SINAPI	93352	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	34604	R\$ 2,69	R\$ 103.465,96	0,72%	89,94%
1.6.8.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	17	R\$ 5.397,33	R\$ 91.565,48	0,64%	90,58%
1.3.7.	SINAPI	63592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	28482,28	R\$ 2,99	R\$ 85.182,02	0,60%	91,17%
1.6.2.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	889,28	R\$ 88,69	R\$ 80.654,85	0,56%	91,74%
1.6.3.	SINAPI	100679	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	8496,79	R\$ 8,36	R\$ 70.993,16	0,55%	92,29%
1.4.16.	SINAPI	65876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	28278,08	R\$ 2,70	R\$ 76.353,52	0,53%	92,83%
1.6.7.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	18	R\$ 3.430,40	R\$ 61.747,20	0,43%	93,26%
1.6.25.	Cotação	017	TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-1	M	31,93	R\$ 1.848,63	R\$ 59.067,00	0,41%	93,67%
1.4.7.	Composição	CP-03 PAV	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICO CM-30	M²	31803	R\$ 1,46	R\$ 46.437,38	0,32%	93,99%
1.4.1.	Composição	CP-03	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	34605	R\$ 1,28	R\$ 44.294,40	0,31%	94,30%
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,20 M), COM TRATOR DE ESTERES. AF. 03/2024	M2	52334,01	R\$ 0,78	R\$ 40.820,53	0,29%	94,59%
1.7.1.	SINAPI	65876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20157,4	R\$ 1,83	R\$ 36.882,04	0,26%	94,85%
1.2.6.	Composição	RAZIA - 10	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO) - CP BASEADA SINAPI 101778	MES	36	R\$ 1.023,03	R\$ 36.823,08	0,26%	95,10%
1.4.9.	Composição	CP-05 - PAV	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	31803	R\$ 1,10	R\$ 34.983,30	0,24%	95,35%
1.1.2.	Composição	CP-02 PAV	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	62334,01	R\$ 0,65	R\$ 34.017,11	0,24%	95,59%
1.10.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	361,51	R\$ 93,54	R\$ 33.815,63	0,24%	95,82%
1.6.13.	SINAPI	95319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	27,65	R\$ 1.194,81	R\$ 33.278,21	0,23%	96,06%
1.6.15.	Composição	CP-01-DREN	TAMPAO FODO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P+ CHAMINÉ POÇO VISITA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	38	R\$ 860,28	R\$ 32.890,64	0,23%	96,29%
1.12.4.	Composição	RAZIA - 09	BAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCX 25MPA, COM PISO PODETÁTIL - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 195002	M²	187,44	R\$ 174,34	R\$ 32.678,29	0,23%	96,51%



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS				Banco	B.D.I.	Encargos Sociais			
PATIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSOIO E SINALIZAÇÃO - SAGRADA FAMILIA SUPERIOR				SINAPI - 09/2015 - Mato Grosso SICRO 03 - 07/2015 - Mato Grosso	28,7%/15,17%	Não Descontado			
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSOIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL ADJUSTO B, BAZA					R\$ 14.285.052,80				
ITEM	RANÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO	PESO ACUMULADO
1.0.1.	SINAPI	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNICI) 11,7 TM. AF 07/2020	T	1292,09	R\$ 21,24	R\$ 27.443,89	0,13%	96,70%
1.0.2.	SINAPI	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNICI) 11,7 TM. AF 07/2020	T	701,34	R\$ 34,11	R\$ 23.992,61	0,13%	96,80%
1.0.1.	SINAPI	03592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3000). AF 07/2020	M3000	9011,94	R\$ 2,00	R\$ 18.023,88	0,13%	97,08%
1.0.5.	SICRO	5914537	Transporte com veículo mecânico com semibreco com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	km	24958,44	R\$ 1,03	R\$ 25.709,13	0,18%	97,20%
1.0.11.	SINAPI	09241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,6X1,6 M. AF 12/2020	M	16,76	R\$ 2.545,10	R\$ 25.710,63	0,18%	97,44%
1.0.10.	SINAPI	05378	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3000). AF 07/2020	M3000	6930,22	R\$ 2,70	R\$ 24.111,59	0,17%	97,61%
1.0.15.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	33836,39	R\$ 0,67	R\$ 22.671,72	0,18%	97,79%
1.0.1.	SINAPI	52309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	550,94	R\$ 40,28	R\$ 22.403,54	0,16%	97,92%
1.0.19.	SICRO	2003658	Leito de pedra de rio ou cascalho - espalhamento manual	m³	120,08	R\$ 176,73	R\$ 21.287,10	0,15%	98,07%
1.0.9.	SINAPI	09244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	3	R\$ 8.578,03	R\$ 19.734,09	0,14%	98,21%
1.0.4.	SINAPI	02910	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	97,13	R\$ 189,57	R\$ 18.412,93	0,13%	98,34%
1.0.2.	Composição	CP-10	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE - BASE/SUB-BASE	m²	5925,92	R\$ 2,49	R\$ 14.755,46	0,12%	98,46%
1.0.2.	Composição	CP-10	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE - BASE/SUB-BASE	m²	6920,97	R\$ 2,49	R\$ 17.092,45	0,12%	98,58%
1.0.4.	Composição	RAZIA - 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS, COM SANITÁRIO - CP BASEADA SINAPI 10776	MES	12	R\$ 1.278,66	R\$ 15.343,92	0,11%	98,69%
1.0.7.	Composição	RAZIA - 06	SINALIZAÇÃO COM FITA PLÁSTICA EM CORTA PLÁSTICO, INCLUINDO CORRE - CP BASEADA SINAPI 102958	M	1600	R\$ 10,13	R\$ 16.198,00	0,11%	98,79%
1.0.3.	SINAPI	102459	PINTURA DE MED-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇAU). AF 05/2021	M	7230,18	R\$ 2,04	R\$ 14.749,53	0,10%	98,90%
1.0.14.	SICRO	5213083	Suporte metálico galvanizado para placa de identificação ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25	R\$ 671,80	R\$ 16.795,00	0,10%	99,00%
1.0.11.	SICRO	5213403	Pintura de fibra com tinta acrílica e molhada em água - espessura de 0,5 mm	m²	647,65	R\$ 21,62	R\$ 14.000,93	0,10%	99,09%
1.0.12.	SINAPI	37084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 03/2021	M²	12553,68	R\$ 0,91	R\$ 11.424,03	0,08%	99,17%
1.0.17.	SINAPI	03593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3000). AF 07/2020	M3000	10211,69	R\$ 1,10	R\$ 11.232,86	0,08%	99,25%
1.0.20.	Composição	RAZIA - 02	Marido Genta 700mm para separação, proteção, reforço e drenagem em estrutura, fornecimento e instalação - CP BASEADA SINAPI 10007	M²	257,68	R\$ 42,53	R\$ 10.931,04	0,08%	99,33%
1.0.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3000). AF 07/2020	M3000	3058,2	R\$ 2,70	R\$ 10.611,74	0,07%	99,40%
1.0.14.	SICRO	6034429	Boca de BISTO D=1,50 m - 450 unidades CP - área a bitumamento - área 2300x445	un	1	R\$ 8.638,25	R\$ 8.638,25	0,07%	99,47%
1.0.14.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	6432,9	R\$ 1,72	R\$ 9.344,89	0,07%	99,53%
1.0.12.	SINAPI	96247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF 12/2020	M	3	R\$ 2.673,36	R\$ 8.020,09	0,06%	99,59%
1.0.1.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNICI) 11,7 TM. AF 07/2020	T	144,8	R\$ 63,05	R\$ 7.881,64	0,06%	99,64%
1.0.1.	SINAPI	103649	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2023 - PS	M2	12,5	R\$ 564,28	R\$ 7.053,50	0,05%	99,69%
1.0.5.	SICRO	5213544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	24	R\$ 274,73	R\$ 6.593,52	0,05%	99,74%
1.0.15.	SICRO	5213570	Placa em aço - 1,00 m x 1,00 m - fornecimento e implantação	m²	9,03	R\$ 685,07	R\$ 6.227,42	0,04%	99,78%
1.0.11.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	7250,4	R\$ 0,67	R\$ 4.857,77	0,03%	99,81%
1.0.4.	Composição	CP-02 - DREN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNICI) 11,7 TM.	T	232,33	R\$ 19,20	R\$ 4.468,56	0,03%	99,85%
1.0.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	6042	R\$ 0,67	R\$ 4.048,14	0,03%	99,88%
1.0.3.	Composição	INEL - 4003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CADA DE EMPLANT, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DN 50A (INCLUI PONTELETA METÁLICA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 101001	UND	1	R\$ 3.759,71	R\$ 3.759,71	0,03%	99,90%
1.0.19.	SINAPI	03593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3000). AF 07/2020	M3000	2747,76	R\$ 1,10	R\$ 3.022,54	0,02%	99,92%
1.0.3.	SINAPI	10244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 707,76 CM	UN	48	R\$ 49,88	R\$ 2.394,24	0,02%	99,94%
1.0.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	1144,8	R\$ 1,72	R\$ 1.969,06	0,01%	99,95%
1.0.12.	SINAPI	102730	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	994	R\$ 1,72	R\$ 1.648,88	0,01%	99,96%
1.0.4.	SINAPI	93533	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3000). AF 07/2020	M3000	1285,4	R\$ 1,10	R\$ 1.413,94	0,01%	99,97%
1.0.2.	SINAPI	93539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T000). AF 07/2020	T000	1671,02	R\$ 0,72	R\$ 1.203,13	0,01%	99,98%
1.0.12.	SICRO	5213403	Pintura de setas e retrâmetros com tinta acrílica - espessura de 0,5 mm	m²	19,02	R\$ 52,81	R\$ 953,44	0,01%	99,99%
1.0.3.	SINAPI	05048	MT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1	R\$ 770,34	R\$ 770,34	0,01%	100,00%
1.0.10.	SINAPI	96254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1 M. AF 12/2020	M	0,4	R\$ 1.688,74	R\$ 675,50	0,00%	100,00%
 ENR. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO CREAMT 050630 ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556738				Gabriela Domenico Engenheira Civil CREA MT 50630					

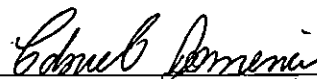

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630
 ENR. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO CREA/MT 050630
 ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556736

<div><div></div><div>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS</div></div>			Bancos	R.D.I.	Encargos Sociais												
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA			SENAPI - 09/2025 - Mato Grosso SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso	20,7% 15,17%	Não Desonerado												
Orçamento Físico e Financeiro																	
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA	R\$ 14.365.004,38	% Período: 100%	R\$ 2.119,43	R\$ 7.043,38	R\$ 7.043,38	R\$ 7.043,38	R\$ 17.809,53	R\$ 0,00%	R\$ 9,202%	R\$ 13,60%	R\$ 13,60%	R\$ 4,43%	R\$ 4,43%	R\$ 0,00%		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OURA	R\$ 674.824,03	% Período: 100%	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83	R\$ 6.317,83		
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 87.891,31	% Período: 100%	R\$ 21.085,39	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37	R\$ 7.129,37		
1.3.	TERRAPLANAGEM DA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.151.748,26	% Período: 100%	R\$ 18.457,18	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10	R\$ 6.319,10		
1.4.	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.816.021,11	% Período: 100%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 29.842,62	R\$ 630.349,65	R\$ 630.349,65	R\$ 630.349,65	R\$ 630.349,65	R\$ 630.349,65	R\$ 630.349,65	R\$ 630.349,65		
1.5.	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS	R\$ 1.299.401,83	% Período: 100%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62	R\$ 363.204,62		
1.6.	DRENAGEM (TUBOS DE CONCRETO)	R\$ 3.908.440,30	% Período: 100%	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00		
1.7.	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES	R\$ 49.914,45	% Período: 100%	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37	R\$ 9.983,37		
1.8.	TRANSPORTE BOTA FORA	R\$ 581.297,38	% Período: 100%	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00		
1.9.	TRANSPORTE DE TUDOS	R\$ 92.571,95	% Período: 100%	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19	R\$ 18.534,19		
1.10.	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 640.436,75	% Período: 100%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
1.11.	SINALIZAÇÃO	R\$ 35.078,39	% Período: 100%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
1.12.	PASSEIO PÚBLICO	R\$ 1.873.368,25	% Período: 100%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
CUSTO ACUMULADO				R\$ 1.814.535,31	R\$ 7.876.532,82	R\$ 1.834.339,34	R\$ 4.841.737,55	R\$ 6.303.560,01	R\$ 1.315.564,87	R\$ 1.315.564,87	R\$ 1.315.564,87	R\$ 1.315.564,87	R\$ 1.315.564,87	R\$ 1.315.564,87	R\$ 1.315.564,87		

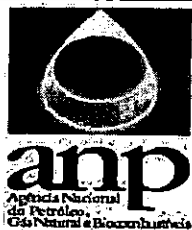


Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

ENG. CIVIL - GABRIELA BAIKHOZA DE DOMENICO CREA/MT 050630
ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556736


Gabriela Domenico
 Engenheira Civil
 CREA MT 50630
 ENG. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO CREA/MT 050630
 ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556736

000083



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço/KG	Preço + Impostos	Preço/T
set/25	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,77261	R\$ 5,98	R\$ 5.983,31
set/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,38515	R\$ 3,51	R\$ 3.508,70
set/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,26525	R\$ 4,42	R\$ 4.420,93

ATUALIZAÇÃO DE VALOR DA ANP PELO ÍNDICE DNIT

INSUMOS	set/25	out/25	set/25	TOTAL ATT
RR-2C	R\$ 3,5151129	879,431	913,194	R\$ 3,38515
CM-30	R\$ 5,9942389	879,431	913,194	R\$ 5,77261
CAP-50/70	R\$ 4,4290015	879,431	913,194	R\$ 4,26525

DNIT
DEPARTAMENTO
NACIONAL DE
INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
Junho/2025

Descrição dos Índices	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Emissão Asfáltica	dez/2000 = 100	972,215	1.003,197	996,785	987,656	971,385	938,144	936,271	924,216	913,194	679,431				

Gabrielia Domicen
Engenheira Civil
CREA MT 50630

780000



RONDONÓPOLIS
Município de Mato Grosso

PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS

ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI NOS TERMOS DO ACÓRDÃO TCU 2622/2013 - BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Variável	Componente	1º Quartil	Taxa Referência	3º Quartil
R	RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
L	LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%
T	TRIBUTOS		3,65%	
	PIS		0,65%	
	COFINS		3,00%	
	ISSQN		0,00%	
	CPRB		0,00%	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			15,27%	

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos; e,

L = taxa de lucro.

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Gabriela Domenico
Gabriela Domenico
 Engenheira Civil
 CREA MT 50630
 ENG. CIVIL GABRIELA DOMENICO - CREA/MT 50630
 ASSESSORA DE ORÇAMENTOS - MATRÍCULA 1556736



RONDONÓPOLIS
Cidade de 150 mil habitantes

PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS

ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI NOS TERMOS DO ACÓRDÃO TCU 2622/2013 - BDI SEM DESONERAÇÃO CONVENCIONAL DE RODOVIAS

Variável	Componente	1º Quartil	Taxa Referência	3º Quartil
R	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%
T	TRIBUTOS		5,65%	
	PIS		0,65%	
	COFINS		3,00%	
	ISSQN		2,00%	
	CPRB		0,00%	
Benefícios e Despesas indiretas (BDI)			20,70%	

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos; e,

L = taxa de lucro.

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Gabriela Domenico
Engenheira
CREA

ENG. CIVIL GABRIELA DOMENICO - CREA/MT 50630
ASSESSORA DE ORÇAMENTOS - MATRÍCULA 1556736



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA

ITEM	SERVIÇO						TOTAL UND
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
	ITEM	HORAS P/ DIA	DIAS	SEMANAS	MÊS	TOTAL	1,00
	ENGENHEIRO CIVIL	8	5	4	6	960	
	MESTRE DE OBRA	8	5	4	6	960	
	VIGIA NOTURNO	12	7	4	6	2016	
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREDE						TOTAL M²
	ITEM	TOTAL M²	**CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO				34604,77
	SERVIÇO TOPOGRÁFICO – REGIÃO DO SUBLEITO	34604,77					
2.0	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS						TOTAL M²
	ITEM	TOTAL M²					12,50
	PLACA DE OBRA	12,5					
2.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 25 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024						TOTAL UND
	UNIDADE						1,00
	1						
2.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, DIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO PONTALETE METÁLICO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 101501						TOTAL UND
	UNIDADE						1,00
	1						
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS, COM SANITÁRIO - CP BASEADA SINAPI 10776						TOTAL MÊS
	ITEM	MÊS					12,00
	CONTAINER ALMOXARIFADO	12					

Calvin

000087



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA

ITEM	SERVIÇO					
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA USOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO) - CP BASEADA SINAPI 10776					TOTAL MÊS
	ITEM	MÊS	QUANTIDADE DE CONTAINER	QUANTIDADE DE CONTAINER		36,00
	CONTAINER REFEITÓRIO	12	3	36		
2.6	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFEÇÃO					TOTAL UNID
	ITEM	TOTAL UNID				24,00
	CAVALETE	24				
2.7	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE - CP BASEADA SINAPI 102656					TOTAL M
	ITEM	TOTAL METROS				1500,00
	TELA PARA SINALIZAÇÃO	1500				
2.8	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM					TOTAL UNID
	ITEM	TOTAL UNID				48,00
	CONE PARA SINALIZAÇÃO	48				
3	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA					
3.1	TERRAPLENAGEM DA PAVIMENTAÇÃO					
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2014					TOTAL M²
	ÁREA PARA LIMPEZA (M²)	PARA O QUANTITATIVO DA ÁREA DA LIMPEZA, FOI CONSIDERADO O TOTAL DE M² DE ABERTURA DE VIAS, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.			52334,01	
	52334,01					
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,75 M³ - BASEADA NA CP SINAPI 8338					TOTAL M³
	ÁREA DE ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	TOTAL	**QUANTITATIVO RETIRADO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		26020,32
	20015,63	30%	26020,32			
3.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF_07/2020					TOTAL M³
	ÁREA DE ESCAVAÇÃO C/ EMPOLAMENTO	**QUANTITATIVO RETIRADO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			26020,32	
	26020,32					

380000

Edson



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO – PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA

ITEM	SERVIÇO					TOTAL M3XKM	
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - MATERIAL JAZIDA					TOTAL M3XKM	
	MATERIAL JAZIDA M³	DMT	TOTAL M3XKM		**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	197938,31	
	13841,84	14,3	197938,31				
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - MATERIAL JAZIDA					TOTAL M³	
	MATERIAL JAZIDA M³	DMT	TOTAL M3XKM		**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	34604,60	
	13841,84	2,5	34604,60				
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - MATERIAL BOTA FORA					TOTAL M3XKM	
	DERIVAÇÃO	TOTAL M³			DMT	TOTAL M3XKM	557653,14
	MATERIAL DA ESCAVAÇÃO COM EMPOLAMENTO, RETIRANDO O A QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA ATERRO	26020,32	MATERIAL PARA ATERRO	MATERIAL RESTANTE	18,6	304.585,87	
			9645,81	16.374,51			
	MATERIAL DA LIMPEZA COM EMPOLAMENTO, COM A ESPESSURA DE 20CM	68034,21	ESPESSURA	TOTAL M³	18,60	253.087,27	
			0,20	13.606,84			
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - MATERIAL BOTA FORA					TOTAL M³	
	DERIVAÇÃO	TOTAL M³			DMT	TOTAL M3XKM	28482,28
	MATERIAL DA ESCAVAÇÃO COM EMPOLAMENTO, RETIRANDO O A QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA ATERRO	26020,32	MATERIAL PARA ATERRO	MATERIAL RESTANTE	0,95	15.555,78	
			9645,81	16.374,51			
	MATERIAL DA LIMPEZA COM EMPOLAMENTO, COM A ESPESSURA DE 20CM	68034,21	ESPESSURA	TOTAL M³	0,95	12.926,50	
			0,20	13.606,84			
3.1.8	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO(CASCALHO) PARA USO EM SUB BASE E BASE					TOTAL M³	

580000

Edmub



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA

ITEM	SERVIÇO		
	MATERIAL JAZIDA M²	**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	13841,84
	13841,84		
3.2	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
3.2.1	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		TOTAL M²
	ÁREA SUBLEITO	PARA O QUANTITATIVO DA REGIÃO DO SUBLEITO, FOI CONSIDERADO O TOTAL DE M² CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	34605,00
	34605		
3.2.2	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - SUB BASE		TOTAL M²
	ÁREA DA SUB BASE	PARA O QUANTITATIVO DA REGIÃO DA SUB BASE, FOI CONSIDERADO 20CM DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	6920,92
	6920,92		
3.2.3	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE		TOTAL M²
	ÁREA DA BASE	PARA O QUANTITATIVO DA REGIÃO DA BASE, FOI CONSIDERADO 20CM DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	6920,92
	6920,92		
3.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024		TOTAL M²
	ÁREA SUBLEITO	PARA O QUANTITATIVO DA REGIÃO DO SUBLEITO, FOI CONSIDERADO O TOTAL DE M² CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	34605,00
	34605		
3.2.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024		TOTAL M²
	ÁREA DA SUB BASE	PARA O QUANTITATIVO DA REGIÃO DA SUB BASE, FOI CONSIDERADO 20CM DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	6920,92
	6920,92		
3.2.6	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024		TOTAL M²
	ÁREA DA BASE	PARA O QUANTITATIVO DA REGIÃO DA BASE, FOI CONSIDERADO 20CM DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	6920,92
	6920,92		

Ednel

000090



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA

ITEM

SERVIÇO

***** DO ITEM 3.2.7 AO ITEM 7.5, OS QUANTITATIVOS, CÁLCULOS ESTÃO NO MEMORIAL DE PAVIMENTAÇÃO, MEMORIAL DE DRENAGEM E MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO

7

PASSEIO PÚBLICO

7.1

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, COM ESPACADOR E LONA - CP BASEADA
CÓDIGO SINAPI 54994

TOTAL M²

ÁREA CALÇADA

12346,64

**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

12346,64

7.2

REGULARIZAÇÃO MANUAL - CP BASEADA NO CÓDIGO ORSE 5103

TOTAL M²

ÁREA CALÇADA

12346,64

ÁREA RAMPA E TRAVESSIA

207,24

TOTAL M²

12553,88

**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

12553,88

7.3

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021

TOTAL M²

ÁREA CALÇADA

12346,64

ÁREA RAMPA E TRAVESSIA

207,24

TOTAL M²

12553,88

**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

12553,88

7.4

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL - CP BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 105002


TOTAL M²

ÁREA RAMPA

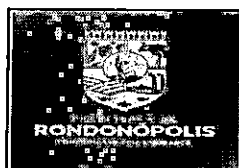
187,44

**QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DE PASSEIO PÚBLICO

187,44


ENG. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE ~~ENGENHEIRA CIVIL~~ MT 050630
ASSESSORA DE ORÇAMENTO ~~CREAMT 12055636~~

000091



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO - DRENAGEM - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASSE	QUANT.	PERDA	QUANT. FINAL	UNID.
01	BLDG (DUPLA COMPOSTA)	-	19		19	m
02	BLTG (TRIPLA COMPOSTA)	-	34		34	m
03	TSCC - Ø 400 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	556,84	3%	573,65	m
04	TSCC - Ø 800 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	899,27	3%	926,25	m
05	TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	640,92	3%	660,15	m
06	TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	146,95	3%	151,36	m
07	TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	31,00	3%	31,93	m
08	TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	66,13	3%	68,11	m
09	PV TIPO PVI 03 - P/TUBOS Ø800mm	-	18		18	m
10	PV TIPO PVI 05 - P/TUBOS Ø1200mm	-	17		17	m
11	PV TIPO PVI 06 - P/TUBOS Ø1500mm	-	3		3	m

Nota Técnica - Aplicação do Coeficiente SINAPI em Tubos de Concreto;

Para o cálculo da quantidade de tubos de concreto para drenagem, a composição de custo de fornecimento de tubos de concreto considerou o coeficiente de 1,03m do SINAPI. Este valor representa 1,00m de tubo efetivo acrescido de uma perda de 0,03m.

É importante salientar que, na composição de custo de assentamento de tubos de concreto, a quantidade de tubos considerada não inclui esta perda, uma vez que ela já foi contabilizada na etapa de fornecimento, refletindo a execução física sobre a quantidade líquida a ser instalada.

Quantitativo de Velocidade - Distrito Rázia - Remanescente (sem fator de empolamento)

ITEM	ABERTURA VALA M²	BRITA (BERÇO) M³	REATERRO M³
BLDG (DUPLA)	266,75	-	171,00
BLTG (TRIPLA)	690,85	-	404,53
TSCC - Ø 400 mm	1583,94	79,64	1403,49
TSCC - Ø 800 mm	5067,50	196,04	4324,52
TSCC - Ø 1.200 mm	9280,60	211,94	8854,83
TSCC - Ø 1.500 mm	1475,58	29,34	1205,90
PV TIPO PVI 03 - P/TUBOS Ø800mm	323,86	-	202,20
PV TIPO PVI 05 - P/TUBOS Ø1200mm	629,04	-	357,40
PV TIPO PVI 06 - P/TUBOS Ø1500mm	146,57	-	77,95

Quantitativo do Dissipador de Energia Espec. de Enrocamento - Distrito Rázia - Remanescente

ITEM	QUANT.	UNID.
Abertura/Excavação do Dissipador	353,48	m²
Pedra de valão-25cm	128,54	m³
Manta Geotêxtil 70g/m² - 10067 Orse	257,08	m²

Quantidade de Velocidade - Distrito Rázia - Remanescente

ID - PV	TOTAL	ACRESCIMO	CHAMINÉ
PV-01	1,80	0,00	0,40
PV-02	1,80	0,00	0,40
PV-03	1,80	0,00	0,40
PV-04	1,80	0,00	0,40
PV-05	1,80	0,00	0,40
PV-06	1,80	0,00	0,40
PV-07	1,80	0,00	0,40
PV-08	1,80	0,00	0,40
PV-09	1,80	0,00	0,40
PV-10	1,80	0,00	0,40
PV-11	1,80	0,00	0,40
PV-12	1,80	0,00	0,40
PV-13	1,80	0,00	0,40
PV-14	1,80	0,00	0,40
PV-15	1,80	0,00	0,40
PV-16	1,80	0,00	0,40
PV-17	1,80	0,00	0,40
PV-18	1,80	0,00	0,40
PV-19	1,80	0,00	0,40
PV-20	1,80	0,00	0,40
PV-21	1,80	0,00	0,40
PV-22	1,80	0,00	0,40
PV-23	1,80	0,00	0,40
PV-24	1,80	0,00	0,40
PV-25	1,80	0,00	0,40
PV-26	1,80	0,00	0,40
PV-27	1,80	0,00	0,40
PV-28	1,80	0,00	0,40
PV-29	1,80	0,00	0,40
PV-30	1,80	0,00	0,40
PV-31	1,80	0,00	0,40
PV-32	1,80	0,00	0,40
PV-33	1,80	0,00	0,40
PV-34	1,80	0,00	0,40
PV-35	1,80	0,00	0,40
PV-36	1,80	0,00	0,40
PV-37	1,80	0,00	0,40
PV-38	1,80	0,00	0,40

Tubos	Código	Medidas	Qtd	Unid
60/80	99152	1,0x1,0	18	m
100/120	99190	1,5x1,5	17	m
150	99244	1,5x2,0	3	m
2x150	-	-	0	m

Tubos	Código	Medidas	Qtd	Unid
60/80	99254	1,0x1,0	0,40	m
100/120	99241	1,5x1,5	10,75	m
150	99247	1,5x2,0	3,00	m
2x120	-	-	0,00	m

Item	Qtd	Unid
Chaminé	27,85	m

Item	Qtd	Unid
Chaminé	27,85	m


Prof. Méd.	Diam.	Seção Corte	Seção tubo	Brita Berço	Seção Reaterro
1,40	0,40	2,84	0,18	0,14	1,93
1,50	0,50	3,31	0,23	0,16	2,32
1,60	0,60	3,96	0,36	0,18	2,85
1,87	0,80	5,64	0,61	0,22	4,27
2,00	1,00	6,90	0,92	0,25	5,38
3,02	1,20	11,78	1,29	0,27	9,92
MÉDIA	3,00	AVALOR	1,96	0,25	8,60
3,38	1,50	14,68	1,96	0,30	12,59
3,38	1,50	14,68	1,96	0,30	12,59

Camada Base +
Sub-base +
Pavimento

Tipo	Seção Corte	Seção Pega	Prof. Méd.
BL SIMPLES	4,68	1,68	1,50
BL DUPLA	9,36	3,36	1,50
BL TRIPLA	13,55	5,61	1,50
PV 600	9,00	3,24	1,60
PV 800	9,61	3,61	1,87
PV 1000	10,89	4,41	2,00
PV 1200	12,25	5,29	3,02
PV 2x1500	26,24	10,58	MÉDIA
PV 1500	14,44	6,76	3,38

TOTAL ESCAVAÇÃO + 30% DE EMPOLAMENTO	25698,61	TOTAL BRITA M³ PARA PREPARO DE FUNDO DE VALA	516,86
REATERRO	16201,82	TOTAL RACHÃO M³	128,54
MATERIAL PARA BOTA FORA	9496,79		

Colub

		ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS														
MEMORIAL DE CÁLCULO - DRENAGEM - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO B. RAZIA																
TUBOS	QUANTIDADES	PESO (KG)	PESO (T)	TOTAL (T)												
Tubo 400mm PA-01	573,65	253,00	0,26	149,14												
Tubo 600mm PA-01	0,00	480,00	0,48	0,00												
Tubo 600mm PA-02	0,00	480,00	0,48	0,00												
Tubo 600mm PA-02	926,25	820,00	0,88	815,09												
Tubo 1000mm PA-02	0,00	1430,00	1,43	0,00												
Tubo 1000mm PA-03	0,00	1430,00	1,43	0,00												
Tubo 1200mm PA-01	0,00	1640,00	1,64	0,00												
Tubo 1200mm PA-02	0,00	1640,00	1,64	0,00												
Tubo 1200mm PA-03	0,00	1640,00	1,64	0,00												
Tubo 1500mm PA-01	0,00	2600,00	2,60	0,00												
Tubo 1500mm PA-02	0,00	2600,00	2,60	0,00												
Tubo 1500mm PA-03	0,00	2600,00	2,60	0,00												
TOTAL EM TONELADAS				964,23												
TRANSPORTE TUBOS																
DMT	10,06	TKKM	9700,07													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL DE SAÍDA</th> <th>LOCAL DE ENTREGA</th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDACON</td> <td>DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>RONDOTUBOS</td> <td>DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA</td> <td>8,2</td> </tr> <tr> <td>TRIPULO</td> <td>DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA</td> <td>9,3</td> </tr> </tbody> </table>					LOCAL DE SAÍDA	LOCAL DE ENTREGA	KM	INDACON	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	12,5	RONDOTUBOS	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	8,2	TRIPULO	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	9,3
LOCAL DE SAÍDA	LOCAL DE ENTREGA	KM														
INDACON	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	12,5														
RONDOTUBOS	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	8,2														
TRIPULO	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	9,3														
FOI CALCULADO A DISTÂNCIA DO FORNECEDOR ATÉ O DISTRITO, CONSIDERANDO A MÉDIA DE KM PARA O RESULTADO FINAL É 10,06																
TRANSPORTES																
Transportes	Distância (km)	Quantidades	Unidades	Observações												
Transporte de Tubos	10,06	9.700,07	T.Km	Fabricante de Tubos												
Brita nº 01	30,00	20.157,40	T.Km	SB PEDREIRA												
Brita nº 01	10,00	1.671,02	T.Km	SB PEDREIRA												
Bota Fora (Pavimentada)	18,00	176.640,22	M3XKM	Rondonópolis-MT												
Bota Fora (Revestimento primário)	0,95	9.021,94	M3XKM	Rondonópolis-MT												
Rachão 30km	30,00	3.858,20	M3XKM	SB PEDREIRA												
Rachão Excedente 30km	10,00	1.285,40	M3XKM	SB PEDREIRA												
Gabriela Domenico Engenheira Civil CREA MT 50630 ENG. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO CREA/MT 050630 ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556736																



RONDONÓPOLIS

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS

MEMORIA DE CALCULO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL/AUGUSTO BORTOLI RAZA U

AVENIDA/VAZ	COORDENADAS DOTAIS LATITUDE	COORDENADAS DOTAIS LONGITUDE	COORDENADAS DOTAIS LATITUDE	COORDENADAS DOTAIS LONGITUDE	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	CALIBRE DO BUA DO	ABERTURA DE VAS DNT	COMPIMENTO (M)	LARGURA DESEJADA A MEIO FIO (M) GARGALHO BUA DO (M) BARRAGEM	LARGURA EFETIVA (REPOSICIONA BUA DO E BUA DO ENLACE) CABA BARRAGEM	LARGURA EFETIVA LITTO CARROCAVEL (M) - LARGURA DAS BARRAGENS	ÁREA DO PAVIMENTO EFETIVO DIFERENÇA (M ²)	ÁREA DO PAVIMENTO EFETIVO CBUQ (M ²)	REG. DPO BUA DO (M ²)	ENCARGO (CUSTOS BUA DO) (M ²)	ÁTERRO BUA DO (M ²)	BUA DO EFETIVA (M ²)	BUA DO EFETIVA (M ²)	ÁREA (M ²)	RETO-PRO CUBA BUA DO
AVENIDA PROJETADA Nº 01 LADO ESQUERDO	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66
AVENIDA PROJETADA Nº 01 LADO DIREITO	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66
RUA RUA ROQUE	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66
RUA RUA RUIA	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66
RUA RUA ROQUE	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66
AVENIDA BOMBA DO SACI	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66
CALIBRE	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	16°52'12.37"S	54°52'21.89"W	0+0.000	31+19.220	16	30229.26	430.33	8.00	8.00	8.00	6.114.08	284.96	5490.84	3.864.13	1.551.32	1.114.00	1.114.00	5490.84	1278.66

CALCULO MATERIAIS

USUÁRIOS	QUANTIDADE	UNIDADES	OBSERVAÇÕES
BRITA Nº 01	0.0247697M ³	785.93	TONELADAS
BRITA Nº 0 DNT	0.0072303M ³	229.98	TONELADAS
C31-30	1.2800M ³	38.16	TONELADAS
RR-1C - FINTURA DE LIGAÇÃO	1.0800M ³	31.60	TONELADAS
CAP 50/70	0.140077M ³	178.10	TONELADAS
CONCRETO ASFALTICO USADO A QUENTE - CBUQ - DENSIDADE 2.5542 - E=0.84 M	0.0010777M ³	3.250.01	TONELADAS
MATERIAL JAZIDA - ÁTERRO		13.841.64	M ³

CALCULO TRANSPORTES

TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNIDADES	OBSERVAÇÕES
MATERIAL DE JAZIDA (REVESTIMENTO PRIMARIO) - ÁTERRO	2.50	34.804.00	MPXKM
MATERIAL DE JAZIDA (VIA PAVIMENTADA) - ÁTERRO	14.30	197.936.31	MPXKM
C31-30	190.00	2.250.40	MPXKM
CM-30	30.00	1.144.80	MPXKM
RR-1C	190.00	6.042.00	MPXKM
CAP 50/70	30.00	954.00	MPXKM
CAP 50/70	190.00	33.818.39	MPXKM
BRITA Nº 01 DNT EXCERENTE 10 KM	10.00	5.142.90	MPXKM
BRITA Nº 01 DNT 10 KM	30.00	10.211.80	MPXKM
BRITA Nº 0 DNT EXCERENTE 10 KM	10.00	28.179.08	MPXKM
BRITA Nº 0 DNT 10 KM	30.00	2.747.76	MPXKM
BRITA Nº 0 DNT 10 KM	30.00	8.930.32	MPXKM
ROTA PARA (VIA PAVIMENTADA) - ÁTERRO	18.40	204.563.87	MPXKM
ROTA PARA (REVESTIMENTO PRIMARIO) - ÁTERRO	0.95	13.555.78	MPXKM
ROTA PARA (VIA PAVIMENTADA) - MATERIAL VEGETAL ORIGINADO DA LIMPEZA	18.40	231.087.25	MPXKM
ROTA PARA (REVESTIMENTO PRIMARIO) - MATERIAL VEGETAL ORIGINADO DA LIMPEZA	0.95	12.926.50	MPXKM

Eng. Civil - Gabriela Barroza de Domenico Exant 0464
ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1155734

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

000003

**ESTADO DE MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS****SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE RONDONÓPOLIS****MEMORIA DE CALCULO DE SINALIZAÇÃO DISTRITO AUGUSTO B. RAZIA****MEMORIAL DE CALCULO VERTICAL****FORNECIMENTO**

Chapa		Película Fundo		Película Legenda/Orla		Suportes	
Tipo	Qtd (m2)	Tipo	Qtd (m2)	Tipo	Qtd (m2)	Tipo	Qtd (un)
Aço	9,95	Tipo I	9,95	Tipo I	2,98	Coluna Simples	25

SERVIÇO


Implantação de Placa		Remoção de Placa		Implantação de Suporte		Remoção de Suporte		Placas e suportes a remanejar	
Em Suporte:	Qtd (un)	De Suporte:	Qtd (un)	Tipo	Qtd (un)	Tipo	Qtd (un)	Tipo	Qtd (un)
Coluna Simples	25			Coluna Simples	25				
Outro	0								

MEMORIAL DE CALCULO HORIZONTAL**FORNECIMENTO**

Tintas Faixas		Tintas Legendas		Dispositivos	
Material	Qtd (m2)	Material	Qtd (m2)	Tipo	Qtd (un)
Tinta acrílica-MAC, ZPA E LCA	18,02	Tinta acrílica	18,02	Tacha Mono branca	
Tinta acrílica-LMS-2; MER, LFO 1 E 2.	114,51			Tacha Bi amarela	

SERVIÇO

Implantação de Faixas		Implantação de inscrições		Implantação de dispositivos	
Tipo	Area (m2)	Tipo	Area (m2)	Tipo	Qtd (un)
MAC-amarela		PEM(sf, vd e ve)	10,77	Tacha Mono branca	
LMS-2-branca	42,1	PARE	7,25	Tacha Bi amarela	
MER-branca	7,25				
LFO-2-amarela	57,62				
LFO-1-amarela	7,54				
ZPA-amarela					
LCA-amarela					

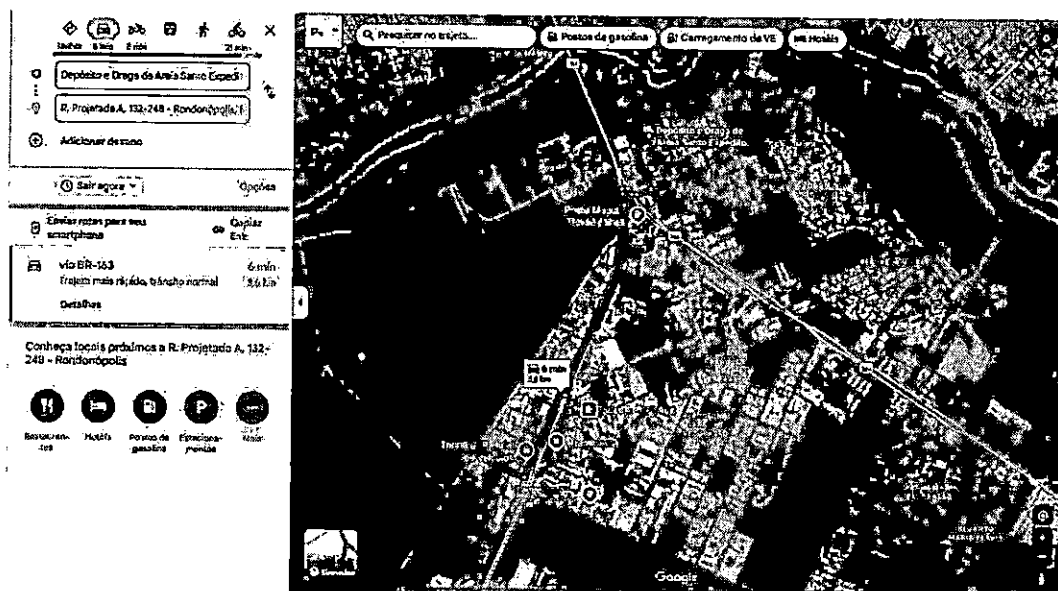

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA-MT 050630
ENG. CIVIL - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO CREA/MT 050630
ASSESSORA DE ORÇAMENTO - MATRÍCULA 1556736

000095

**RELATÓRIO DE DMT's PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO INDUSTRIAL
AUGUSTO BORTOLI RAZIA**

• **MATERIAL DE JAZIDA (VIA PAVIMENTADA) – ATERRO:**

RELAÇÃO DE DMT'S – MATERIAL LATERÍTICO			
EMPRESA	MATERIAL LATERÍTICO – CASCALHO	DMT PAVIMENTADA	DMT REVESTIMENTO RPIMÁRIO
DRAGA SANTO EXPEDITO	MATERIAL LATERÍTICO - CASCALHO	3,6	
RG LOCAÇÕES DE MÁQUINAS LTDA	MATERIAL LATERÍTICO - CASCALHO	18,4	2,5
CASCALHEIRA DONA NECI	MATERIAL LATERÍTICO - CASCALHO	20,8	
MÉDIA DMT		14,30	2,5



DRAGA SANTO EXPEDITO – DISTRITO INDUSTRIAL – 3,6KM - VIA PAVIMENTADA

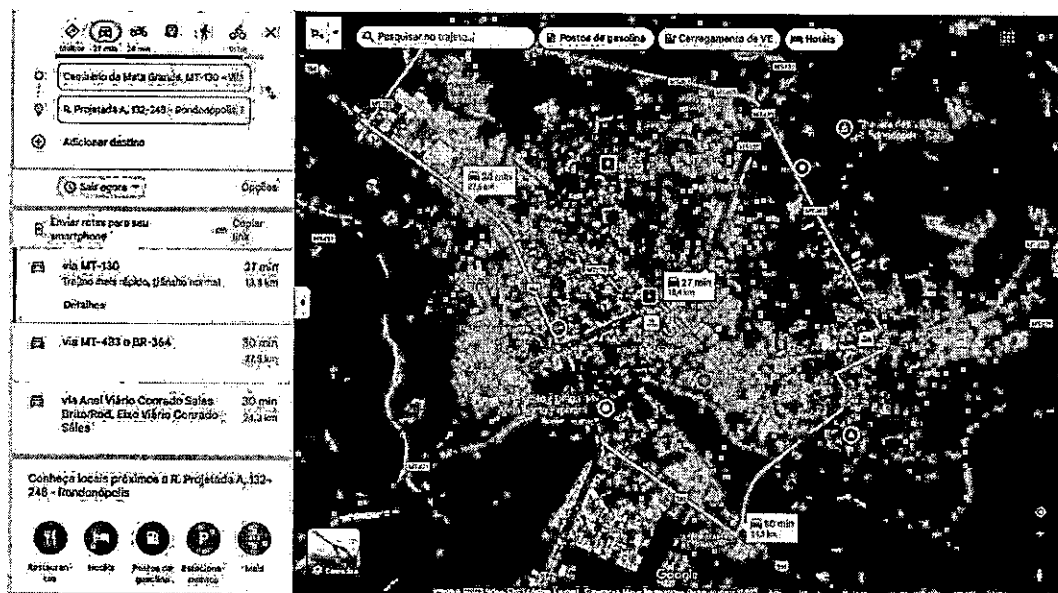
Carla
Carla Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



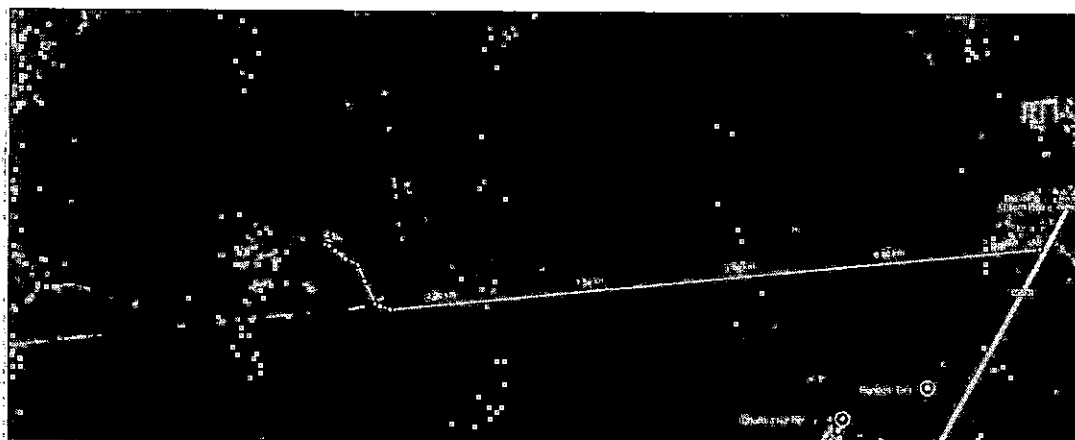
PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Relatório de DMT's – Pavimentação e Drenagem
Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia

000097



**CEMITÉRIO DA MATA GRANDE – DISTRITO INDUSTRIAL – 18,4KM - VIA
PAVIMENTADA**



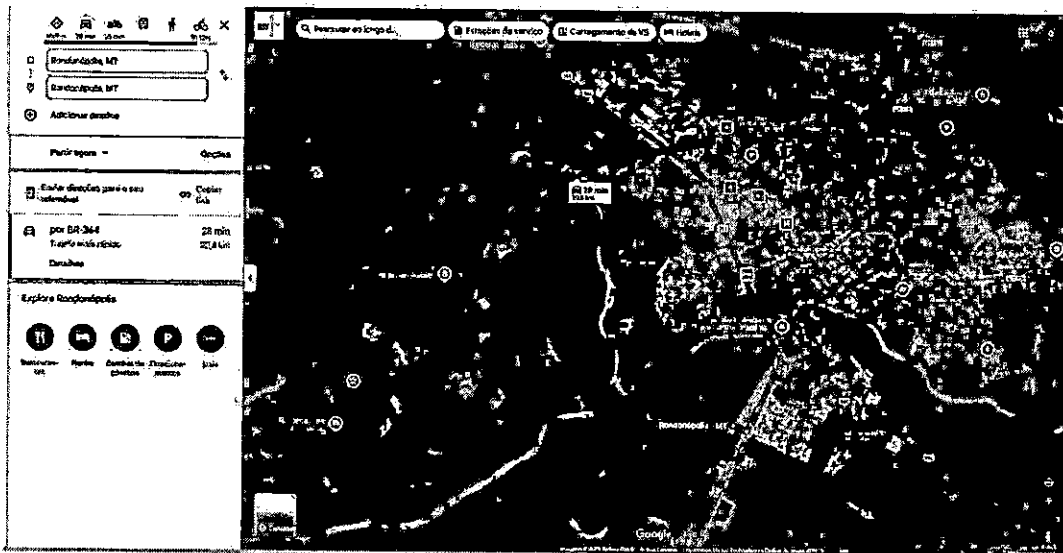
**CEMITÉRIO DA MATA GRANDE – DRAGA RG LOCAÇÕES DE MÁQUINAS LTDA –
2,50KM – REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

Gabrielia Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Relatório de DMT's – Pavimentação e Drenagem –
Distrito Industrial Augusto Bortoli Rm 000098

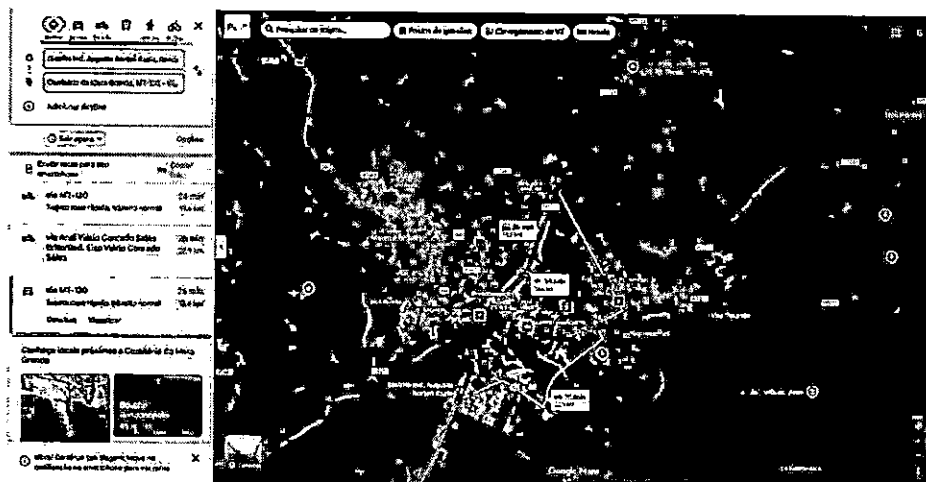


CASCALHEIRA DONA NECI- DISTRITO INDUSTRIAL – 20,8KM - VIA PAVIMENTADA

Gabriel
Gabriel Doménico
Engenheiro Civil
CREA MT 50630



- MATERIAL BOTA FORA (VIA PAVIMENTADA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO):



**DISTRITO INDUSTRIAL – CEMITÉRIO DA MATA GRANDE – 18,6KM - VIA
PAVIMENTADA**



DISTRITO INDUSTRIAL – ECOPONTO – 0,950KM – REVESTIMENTO PRIMÁRIO

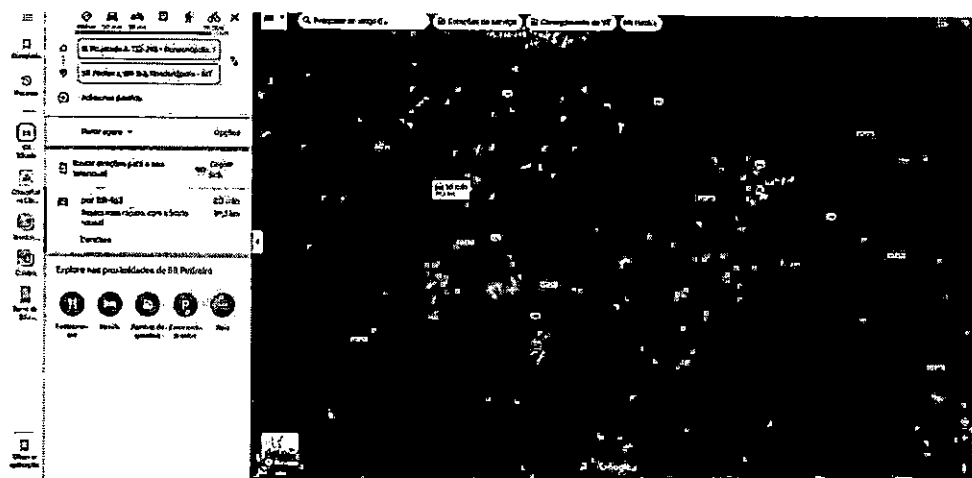


• TRANSPORTE INSUMOS ASFÁLTICOS:



CUIABÁ- RONDONÓPOLIS – 220KM - VIA PAVIMENTADA

• TRANSPORTE BRITA 0 E BRITA 1:



SB PEDREIRA- RONDONÓPOLIS – 40KM - VIA PAVIMENTADA

Gabriela
Gabriela Domenico
Engenheira Civil
-20

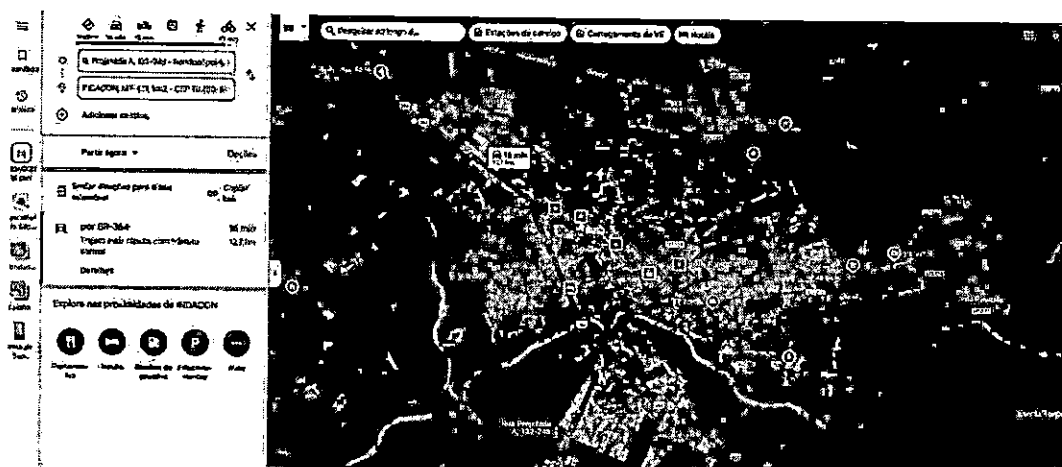


RELATÓRIO DE DMT's DRENAGEM - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA

• TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO:

DISTÂNCIA PARA ENTREGA DE INSUMOS		
LOCAL DE SAÍDA	LOCAL DE ENTREGA	KM
INDACON	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	12,5
RONDOTUBOS	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	8,2
TRIPOLO	DISTRITO IND. AUGUSTO BORTOLI RAZIA	9,3

FOI CALCULADO A DISTÂNCIA DO FORNECEDOR ATÉ O PONTO CENTRAL DA CIDADE, CONSIDERANDO A MÉDIA DE KM PARA O RESULTADO FINAL É 10,06



INDACON- DISTRITO INDUSTRIAL – 12,7KM - VIA PAVIMENTADA



PRÉ MOLDADOS RONDONÓPOLIS – DISTRITO INDUSTRIAL – 8,2 KM - VIA PAVIMENTADA

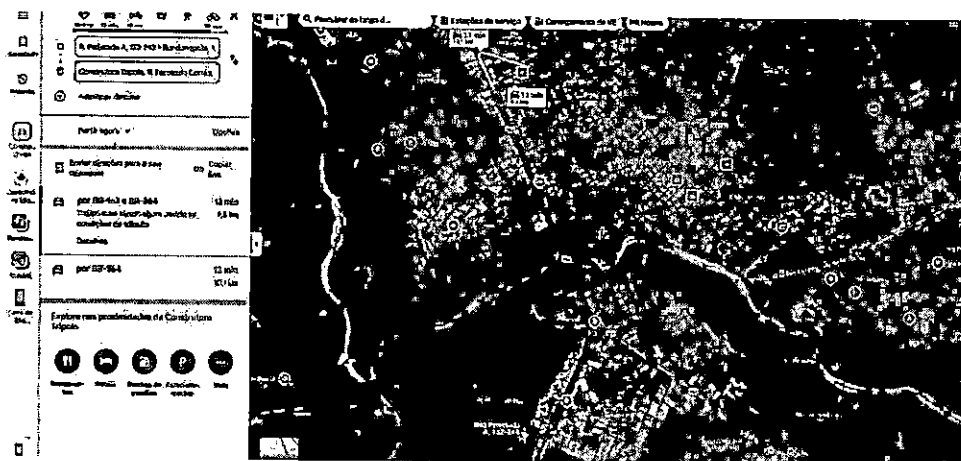
Gabriela Dornanico
Engenheira Civil



PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA.

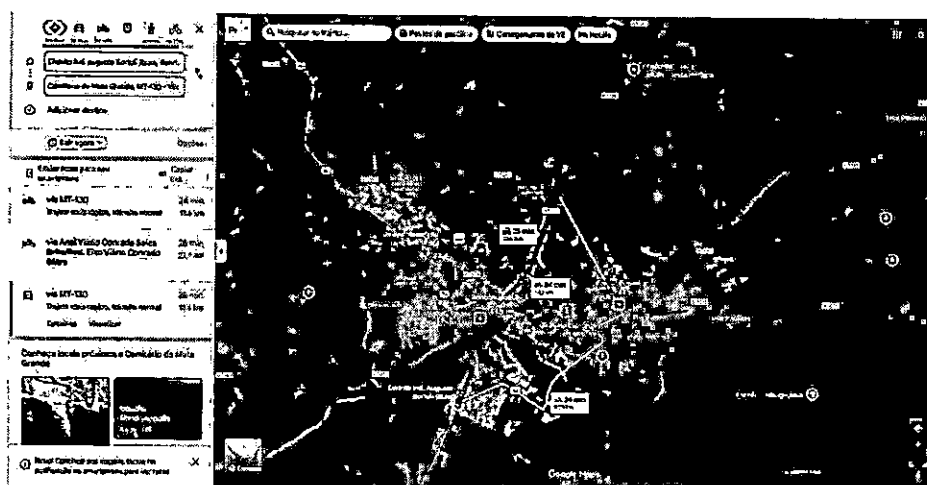
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Relatório de DMT's – Pavimentação e Drenagem –
Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia

000102



TRIPOLO – DISTRITO INDUSTRIAL – 8,2 KM - VIA PAVIMENTADA

- MATERIAL BOTA FORA (VIA PAVIMENTADA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO):



DISTRITO INDUSTRIAL – CEMITÉRIO DA MATA GRANDE – 18,6KM - VIA
PAVIMENTADA

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



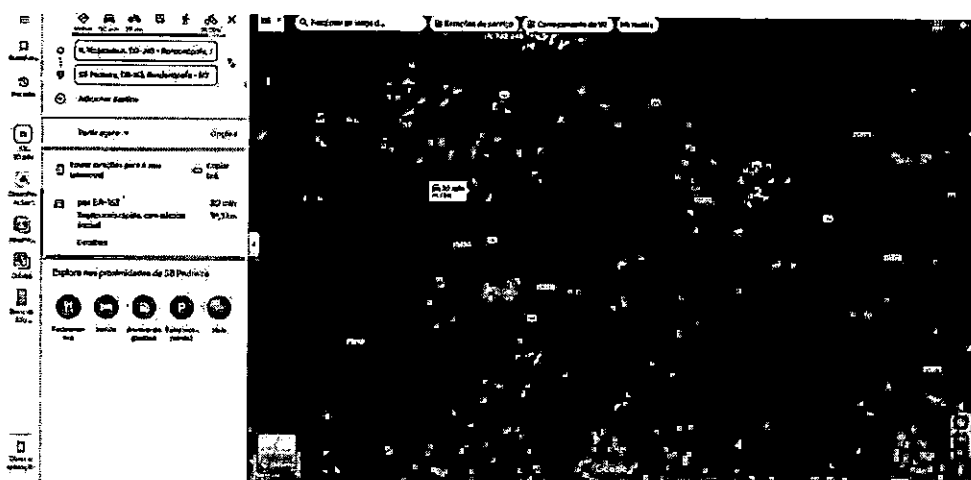
PREFEITURA DE
RONDONÓPOLIS
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Relatório de DMT's – Pavimentação e Drenagem –
Distrito Industrial Augusto Bortoli Razia



DISTRITO INDUSTRIAL – ECOPONTO – 0,950KM – REVESTIMENTO PRIMÁRIO

• TRANSPORTE LASTRO DE BRITA E RACHÃO:



SB PEDREIRA – RONDONÓPOLIS – 40KM - VIA PAVIMENTADA

[Handwritten Signature]
Bárbara Doménico
Engenheira Civil
CREA MT 59630



orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

000104

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO - CASCALHO - DO TIPO LATERITICO

2 mensagens

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

11 de dezembro de 2025 às 08:59

Para: Rodolfosantoexpedito@hotmail.com

Prezado,

A Prefeitura Municipal de Rondonópolis, por meio da Secretaria de Infraestrutura, vem por meio deste solicitar a cotação de fornecimento de material para obras de infraestrutura. **ITEM: - 1M3 DE CASCALHO LATERÍTICO.** O transporte e a retirada do material serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Rondonópolis

Solicitamos que a cotação inclua as seguintes informações:

- 1.Preço unitário do Cascalho Laterítico por metro cúbico (m³).
- 2.Prazo de validade da proposta.
- 3.Local exato de retirada do material (endereço da jazida/depósito).

DADOS:

Empresa: Prefeitura Municipal de Rondonópolis

CNPJ: 03.347.101/0001-21

Responsável pelo orçamento: Gabriela Domenico - Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura -

Celular: 66 9 9920-5673

E-mail: orcamentosinfraroo@gmail.com

Cidade/UF: Rondonópolis/MT

Atenciosamente,

Eng. Civil - Gabriela Domenico Crea/MT 050630 Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura Prefeitura Municipal de Rondonópolis

Rodolfo Brescovici <rodolfosantoexpedito@hotmail.com>

11 de dezembro de 2025 às 09:17

Para: orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

Bom dia, resposta de solicitação de material

1- Valor unitário 20,00 o metro cúbico

2-Prazo de 15 dias a proposta

3-Mandei localização para número de WhatsApp

Obs: jazida licenciada nos órgãos competentes

A disposição 66996611718

Rodolfo Brescovici

Enviado do meu iPhone

Em 11 de dez. de 2025, à(s) 09:00, orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com> escreveu:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gabriel Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



orçamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

000105

Segue orçamento


1 mensagem

Rodolfo Brescovici <rodolfosantoexpedito@hotmail.com>

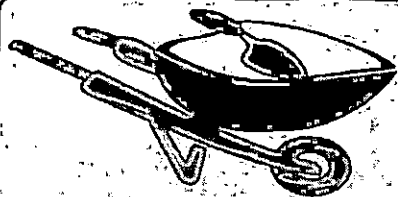
11 de dezembro de 2025 às 09:38

Para: orçamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

Enviado do meu iPhone

 **CamScanner 11-12-2025 09.26.pdf**
1216K


Gabriela Dornelles
Engenheira Civil
CREA MT 56630



DRAGA SANTO EXPEDITO

Materiais para Construções

Rua Francisco Goulart, 1700 - Bairro Vila Goulart
CEP: 78.745-300 - Rondonópolis - Mato Grosso

Fones: (66) 3421-6570
99661-1718 / 99984-1955

C.N.P.J. 03.975.339/0001-00

Insc. Est.: 13.196.930-7

Data:

11/12/25

☐ PEDIDO ☒ ORÇAMENTO

07421

Cliente:

Prefeitura Municipal de Rondonópolis

Endereço:

N.º

Cidade:

Estado:

Placa:

Motorista:

Insc. Est.:

CNPJ/CPF:

Cond. Pagto:

Pagamento antecipado

QUANT.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		Areia		
		Pedra Nº		
		Aterro		
1	m³	Cascalho	20,00	20,00
		Hora de Pá-Carregadeira		
		Diária de Caminhão		
		Valor de material para		
		retirada		

Artim Gráfica e Representações - (66) 99601-5776 - 100 Bts - 50x2 - do 5.001 a 10.000 - 11/2024

DATA DO VENCIMENTO

26/12/2025

TOTAL R\$

20,00

Assinatura Cliente

Assinatura Vendedor

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO - CASCALHO - DO TIPO LATERITICO

1 mensagem

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

19 de dezembro de 2025 às 15:12

Para: ricardonovaesgarske17086@gmail.com

Boa tarde, Ricardo. Tudo bem?

Gostaria de solicitar cotação para o item abaixo:

ITEM: - 1M3 DE CASCALHO. O transporte e a retirada do material serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Rondonópolis**Solicitamos que a cotação inclua as seguintes informações:**

1. Preço unitário do Cascalho Laterítico por metro cúbico (m³).
2. Prazo de validade da proposta.
3. Local exato de retirada do material (endereço da jazida/depósito).

DADOS:

Empresa: Prefeitura Municipal de Rondonópolis

CNPJ: 03.347.101/0001-21

Responsável pelo orçamento: Gabriela Domenico - Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura -

Celular: 66 9 9920-5673

E-mail: orcamentosinfraroo@gmail.com

Cidade/UF: Rondonópolis/MT

Atenciosamente,

Eng. Civil - Gabriela Domenico Crea/MT 050630

Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Rondonópolis

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

000108

**AVENIDA AMAZONAS Nº 1159 - CENTRO
CEP 78700-050 - RONDONÓPOLIS - MT**

PEDIDO ☐
ORÇAMENTO ☐

 / /
Data

Insc. Est./RG:

[illegible]**TOTAL R\$****Assinatura Cliente**

Gabriela Domenico
Engenhaira Civil
CREA MT 50630

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

A escolha das empresas para fornecimento de cotação referente à aquisição de cascalho laterítico foi realizada com base em critérios técnicos e objetivos, assegurando a transparência, a isonomia e a eficiência do processo.

Após análise das opções de mercado pesquisadas e avaliadas pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rondonópolis/MT, optou-se por selecionar os fornecedores Draga Santo Exedito LTDA (03.975.339/0001-00) e RG Locações de Máquinas LTDA (33.746.717/0001-36) para o fornecimento das cotações, pelos seguintes motivos:

1. **Competitividade Comercial** – Apresentou proposta mais vantajosa em termos de custo-benefício, alinhada ao orçamento disponível.
2. **Conformidade Técnica** – Atendeu integralmente as exigências técnicas e prazos estabelecidos.
3. **Responsividade** – Demonstrou prontidão e profissionalismo no atendimento as solicitações, diferentemente dos demais fornecedores que não responderam ou não enviaram propostas completas.

FORNECEDORES:

Tabela 1: Draga Santo Exedito

CNPJ:	03.975.339/0001-00
RAZÃO SOCIAL:	Draga Santo Exedito LTDA
ENDEREÇO:	Rua Francisco Goulart, 1700, Vila Goulart, Rondonópolis-MT
CONTATO:	Rodolfo
E-MAIL:	rodolfosantoexpedito@hotmail.com
TELEFONE:	(66) 99661-1718
STATUS:	Recebido

Tabela 2: RG Locações de Máquinas

CNPJ:	33.746.717/0001-36
RAZÃO SOCIAL:	RG Locações de Máquinas LTDA
ENDEREÇO:	Av. Amazonas, 1159, Centro, Rondonópolis-MT
CONTATO:	Ricardo
E-MAIL:	
TELEFONE:	(66) 99601-1845
STATUS:	Recebido

Diante do exposto, considerando a análise comparativa e a indisponibilidade de outras propostas dentro do prazo necessário, justifica-se a escolha dos fornecedores como a opção mais adequada para atender as demandas.

Será anexado a essa justificativa as solicitações enviadas às referidas empresas.

Rondonópolis, 25 de fevereiro de 2026.

 Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO
ASSESSORA DE ORÇAMENTOS
MATRÍCULA 1556736



000111

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO - TUBOS DE CONCRETO

4 mensagens

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

30 de dezembro de 2025 às 10:03

Para: vendasbrartefatos@gmail.com

Bom dia, tudo bem?

Gostaria de solicitar orçamento para os seguintes itens:

DESCRIÇÃO MATERIAL	CLASSE	UND	QUANTIDADE
TSCC - Ø 400 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	UND	1
TSCC - Ø 800 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	UND	1
TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	UND	1
TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	UND	1
TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	UND	1
TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	UND	1

OBSERVAÇÃO: O MATERIAL SERÁ RETIRADO.**DADOS:**

Empresa: Prefeitura Municipal de Rondonópolis

CNPJ: 03.347.101/0001-21

Responsável pelo orçamento: Gabriela Domenico - Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura -

Celular: 66 9 9920-5673

E-mail: orcamentosinfraroo@gmail.com

Cidade/UF: Rondonópolis/MT

Atenciosamente,

Eng. Civil - Gabriela Domenico Crea/MT 050630

Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Rondonópolis

vendas br <vendasbrartefatos@gmail.com>

30 de dezembro de 2025 às 10:05

Para: orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

Bom dia

E-mail recebido

Vamos formalizar



BR
INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO

Setor de vendas
vendasbrartefatos@gmail.com
Tel: 66 99686-2017

BR INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO
Rua 04, Q 04, L 21, n 282
Bairro Micro Distrito Anésio Pereira
de Oliveira, CEP 78721-804
Rondonópolis - Mato Grosso

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630

[Texto das mensagens anteriores oculto]

vendas br <vendasbrartefatos@gmail.com>

30 de dezembro de 2025 às 15:18

Para: **orcamentosinfraroo** <orcamentosinfraroo@gmail.com>

SEGUE orcamento solicitado



[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **orcamento_2307.pdf**
570K

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

30 de dezembro de 2025 às 15:39

Para: **vendas br** <vendasbrartefatos@gmail.com>

Recebido, obrigada.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gabriela Dornelco
Engenheira Civil
CREA MT 50630

000113



ORÇAMENTO 2307

BR INFRAESTRUTURA INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO - 14.908.102/0001-14

Rua Quatro, 282 EM FRENTE GLOBO RECREIO SAIDA P POXOREO Micro Distrito Anézio Pereira de Oliveira - Rondonópolis - MT CEP: 78.721-804

Fone: (66) 99686-2017 E-mail: vendasbrartefatos@gmail.com

DADOS DO CLIENTE

DATA: 30/12/2025

RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21

CONTATO: ernaldo

EMAIL: ernaldocaralm@hotmail.com

NUMERO: 1000

COMPLEMENTO: PROX ESCOLA ADOLFO

UF: MT

NOME FANTASIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS - MT

INSC. ESTADUAL:

TELEFONE: (66) 3410-0616

ENDEREÇO: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

BAIRRO: VILA AURORA

CEP: 78.740-100

CIDADE: Rondonópolis

DADOS DE CONTATO

Nome: ernaldo

WebSite:

E-mail: ernaldocaralm@hotmail.com

Telefone: (66) 3411-5108

Celular:

DADOS DO ORÇAMENTO

FOTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN.	NCM	V. UNIT.	V. TOTAL
1.	TCA40X100 PB PA-1 - TUBO DE CONCRETO ARMADO 40CMX100CM P/B CLASSE PA-1	1,00	UN	68109900	R\$ 250,00	R\$ 250,00
2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO 80X100 PB PA-2	1,00			R\$ 610,00	R\$ 610,00
3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO 120X100 PB PA-2	1,00			R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.	TUBO DE CONCRETO ARMADO 120X100 PB PA-3	1,00			R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
5.	TUBO DE CONCRETO ARMADO 150X100 PB PA-1	1,00			R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
6.	TUBO DE CONCRETO ARMADO 150X100 PB PA-3	1,00			R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00

DADOS DE PAGAMENTO

TOTAL DE QUANTIDADES	6,00	NÚMERO TOTAL DE ITENS	6 produto(s)
PESO BRUTO	160,00		
PESO LÍQUIDO	160,00		
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	R\$ 7.260,00		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 7.260,00		

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO - TUBOS DE CONCRETO

3 mensagens

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

Para: artefatosgabriel@yahoo.com

30 de dezembro de 2025 às 10:48

Bom dia, tudo bem?

Gostaria de solicitar orçamento para os seguintes itens:

DESCRIÇÃO MATERIAL	CLASSE	UND	QUANTIDADE
TSCC - Ø 400 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	UND	1
TSCC - Ø 800 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	UND	1
TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	UND	1
TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	UND	1
TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	UND	1
TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	UND	1

OBSERVAÇÃO: O MATERIAL SERÁ RETIRADO.

DADOS:

Empresa: Prefeitura Municipal de Rondonópolis

CNPJ: 03.347.101/0001-21

Responsável pelo orçamento: Gabriela Domenico - Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura -

Celular: 66 9 9920-5673

E-mail: orcamentosinfraroo@gmail.com

Cidade/UF: Rondonópolis/MT

Atenciosamente,

Eng. Civil - Gabriela Domenico Crea/MT 050630

Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Rondonópolis

GABRIEL ARTEFATOS <artefatosgabriel@yahoo.com>

Para: orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

30 de dezembro de 2025 às 13:06

Boa tarde, segue orçamento solicitado!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **ORÇAPREFEITURA.pdf**
195K

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>


Para: GABRIEL ARTEFATOS <artefatosgabriel@yahoo.com>

30 de dezembro de 2025 às 15:39

Orçamento recebido, obrigada.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA/MT 50630

		ORÇAMENTO Nº 765	
J ALVES DO NASCIMENTO FILHO LTDA CNPJ:33.120.147/0001-74 INS.ESTADUAL:13.76144.535-3 ENDEREÇO: RUA SEIS,N 187 MICRO DISTRITO INDUSTRIAL ANEZIO PEREIRA DE OLIVEIRA CEP:78.721-800 RONDONOPOLIS-MT TELEFONE:66996083413 OU 996364431			
Dados do Cliente:		DATA: 30/12/2025	
NOME	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONOPOLIS	CPF:	03.347.101/0001-21
ENDEREÇO	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-GABRIELA DOMENICO	CNPJ:	
Dados do Orçamento			
Nº	DESCRIÇÃO	QTDE.	V.UNIT.
1.	TUBO 400 MM PONTA E BOLSA PA-1	1	200
2.	TUBO 800 MM PONTA E BOLSA PA-2	1	480
3.	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-2	1	800
4.	TUBO 1200 MM PONTA E BOLSA PA-3	1	1100
5.	TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-1	1	1500
6.	TUBO 1500 PONTA E BOLSA CLASSE PA-3	1	1800
7.	OBS: FINALIZAR A QUANTIDADE E QUALQUER DUVIDA COMBINAR DIRETO COM O GABRIEL NO NUMERO (66) 996990408		
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
DADOS DE PAGAMENTO		6	5880
TOTAL DE QUANTIDADES		6	VALOR DO FRETE
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS		R\$ 5.880,00	
VALOR TOTAL DO DESCONTO		R\$ 0,00	
VALOR TOTAL DO PEDIDO		R\$ 5.880,00	
Parcela	Data	Valor	Pagamento
		R\$ 5.880,00	
Validade	Transportadora	Prazo de entrega	
10 DIAS			

Gabriela Domenico
 Engenheira Civil
 CREA MT 50630

000115



orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO - TUBOS DE CONCRETO

2 mensagens

orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

Para: Engenharia@indacon.com.br

31 de dezembro de 2025 às 08:54

Bom dia, tudo bem?

Gostaria de solicitar orçamento para os seguintes itens:

DESCRIÇÃO MATERIAL	CLASSE	UND	QUANTIDADE
TSCC - Ø 400 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	UND	1
TSCC - Ø 800 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	UND	1
TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-02	UND	1
TSCC - Ø 1.200 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	UND	1
TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-01	UND	1
TSCC - Ø 1.500 mm (PONTA E BOLSA)	PA-03	UND	1

OBSERVAÇÃO: O MATERIAL SERÁ RETIRADO.**DADOS:**

Empresa: Prefeitura Municipal de Rondonópolis

CNPJ: 03.347.101/0001-21

Responsável pelo orçamento: Gabriela Domenico - Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura -

Celular: 66 9 9920-5673

E-mail: orcamentosinfraroo@gmail.com

Cidade/UF: Rondonópolis/MT

Atenciosamente,

Eng. Civil - Gabriela Domenico Crea/MT 050630
Assessora de Orçamentos - Secretaria de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Rondonópolis

engenharia@indacon.com.br <engenharia@indacon.com.br>

Para: orcamentosinfraroo <orcamentosinfraroo@gmail.com>

6 de janeiro de 2026 às 10:21

Bom dia, segue anexo.


Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



000117
Guilherme Rampazo

Coordenador de Produção

Rondonópolis-MT
(66) 9 9372-8080

Três Lagoas-MS
(67) 9 9614-7808

Maceió-AL
(82) 9 8815-6659

66 99972-8080

engenharia@indacon.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 Orçamento Tubos de Concreto Ponta e Bolsa - PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS JAN26.pdf
139K


Gabriela Domenico
Engenheira Civil
CREA MT 50630



Rondonópolis-MT, 06 de Janeiro de 2026.

A



Prefeitura Municipal de Rondonópolis

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: **INDACON INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA**, CNPJ: 85.021.137/0001-85, ENDEREÇO COMPLETO: Rondonópolis-MT / Distrito Industrial R mario rossignolo Nº 555 / CEP: 78.745-790, TELEFONE: (66) 9 9972-8080, ENDEREÇO ELETRÔNICO: engenharia@indacon.com.br.

ORÇAMENTO PRÉ-MOLDADOS

Prezado Cliente,

A INDACON tem o prazer de apresentar a proposta de preços para a realização do seu projeto. Estamos comprometidos em oferecer serviços de qualidade e personalizados para atender às suas necessidades:

 						
CONTRATANTE:		LOCAL:		DATA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS		Rondonópolis-MT		06/01/2025		
ORÇAMENTO DESTINADO PARA:		ARQUIVO:		REVISÃO:		
Drenagem Pluvial		2025 - Orçamentos		R1-GUILHERME		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL ITEM
I	PRÉ-MOLDADOS					R\$ 97.190,00
1.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 400 MM	10	PEÇA	R\$ 185,00	R\$ 1.850,00	
1.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	10	PEÇA	R\$ 678,00	R\$ 6.780,00	
1.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	10	PEÇA	R\$ 1.608,00	R\$ 16.080,00	
1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	10	PEÇA	R\$ 2.280,00	R\$ 22.800,00	
1.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	10	PEÇA	R\$ 1.656,00	R\$ 16.560,00	
1.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	10	PEÇA	R\$ 3.312,00	R\$ 33.120,00	

IND/CON
 Gabriel Domingos
 Engenheiro Civil
 CREA MT 50630



* 000119

1) VALOR

O valor total do orçamento está compreendido e assim discriminado:

Valor total: R\$ 97.190,00 (noventa e sete mil cento e noventa reais)

2) MEDIÇÃO

A medição será realizada conforme emissão da Nota Fiscal na entrega dos pré-moldados.

3) FORNECIMENTO DE INSUMOS

A Contratada fará a aquisição dos materiais destinados a fabricação dos pré-moldados.

4) FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado através de depósito bancária na conta da Contratada, com vencimento 30 dias da emissão da nota fiscal.

5) PRAZO DE FABRICAÇÃO

O prazo de fabricação conforme cronograma a ser definido pela contratante.

O cálculo estrutural é de responsabilidade da Contratada, sendo esse apresentado juntamente com a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), assinada pelo Engenheiro Calculista da Contratada. A mesma apresentará todos os projetos após a assinatura do contrato, juntamente com informação de todos os dados técnicos necessário

6) CONDIÇÕES DE FRETE E LOGÍSTICA

O frete será de responsabilidade da Contratada, incluindo o transporte dos materiais até o local de destino definido pela Contratante.

Fica acordado que todas as atividades relacionadas à Descarga dos Materiais no local de destino serão de responsabilidade exclusiva da Contratante, incluindo:

- A disponibilização de Mão de Obra qualificada para a operação;
- Os Equipamentos necessários (como Munck, empilhadeiras, guindastes, plataformas elevatórias, entre outros);
- A Infraestrutura adequada (área de descarga desobstruída, vias de acesso liberadas e condições seguras para a movimentação dos materiais).

A Contratante deverá garantir que a descarga seja realizada com segurança e eficiência, evitando danos aos materiais e riscos às pessoas envolvidas. Quaisquer custos ou ônus decorrentes da descarga, incluindo eventuais multas ou atrasos, serão de responsabilidade da Contratante.

 **IND/CON**
Gabriela Domenice
Engenheira Civil
CREA MT 50820
PRÉ-MOLDADOS



000120

7) RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

- ✓ Controle tecnológico;
- ✓ Contratação dos funcionários, exames médicos, treinamentos, uniforme, PPRA, PCMSO;
- ✓ Encargos trabalhistas;
- ✓ Transporte e refeições aos funcionários;
- ✓ Desenvolver os trabalhos com a qualidade exigida pelas normas vigentes e pelo Contratante;
- ✓ Emissão de ART de Fabricação;
- ✓ Carregamento dos pré-moldados na fábrica em Rondonópolis-MT;
- ✓ Fornecimento dos produtos conforme Norma ABNT NBR 8890:2020 e ABNT NBR 15.386:2018 e outras normas que perfizerem a exigência da ABNT.

8) RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

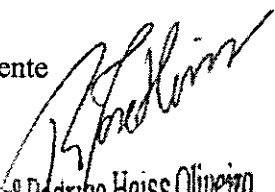
- ✓ Fornecer os projetos atualizados para a Contratada;
- ✓ Em caso de alteração nos projetos informar imediatamente a Contratada;
- ✓ Logística da descarga dos pré-moldados da fábrica da Contratada até o local de aplicação na obra.
- ✓ Designar um responsável para fiscalizar e aprovar diariamente toda a produção e controle de qualidade

9) VALIDADE DA PROPOSTA

- ✓ Validade de proposta de 15 dias.

Agradecemos e nos colocamos a sua inteira disposição para sanar qualquer dúvida sobre a nossa proposta,

Atenciosamente


Engº Rodrigo Heiss Oliveira
CREA - MT 1200671236

Engº Rodrigo Heiss

(66) 9 9972-8080


Gabriela Domenich
Engenheira CIVIL
CREA MT 50630

IND/CON
PRÉ-MOLDADOS

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES – TUBOS DE CONCRETO PONTA E BOLSA

Para fins de formação de preço de referência para a aquisição de tubos de concreto ponta e bolsa em diversos diâmetros, foram realizadas cotações junto a empresas que atuam no fornecimento de artefatos de concreto e que possuem capacidade técnica e logística para atendimento da demanda.

Foram consultadas as seguintes empresas:

1. J Alves do Nascimento Filho Ltda – CNPJ: 33.120.147/0001-74;
2. BR Infraestrutura Pré-Moldados e Transportes – CNPJ: 14.908.102/0001-14;
3. Indacon Indústria de Artefatos de Concreto Ltda – CNPJ: 85.021.137/0001-85.

A escolha dessas empresas para composição da pesquisa de preços se justifica por se tratarem de fornecedores que atuam no ramo de fabricação e comercialização de artefatos de concreto, especialmente tubos de concreto utilizados em obras de drenagem pluvial, possuindo experiência no atendimento a obras de infraestrutura pública e privada.

Além disso, os fornecedores selecionados possuem capacidade de fornecimento dos materiais solicitados em diferentes diâmetros, compatíveis com as especificações técnicas necessárias para execução de obras de drenagem, bem como estrutura logística para atendimento da demanda, o que contribui para a obtenção de propostas realistas e compatíveis com os valores praticados no mercado.

Ressalta-se que seguem anexos ao presente processo a formalização dos pedidos de cotação encaminhados às empresas por meio de correio eletrônico, bem como as propostas comerciais apresentadas pelos fornecedores consultados e o respectivo mapa de cotações elaborado para fins de comparação dos valores obtidos. A documentação anexada tem como objetivo comprovar a realização da pesquisa de preços, garantindo transparência, rastreabilidade das informações e conformidade com os procedimentos administrativos adotados para a estimativa do valor da contratação.

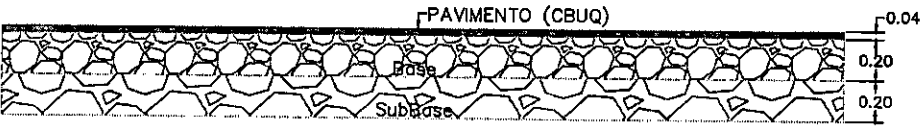
Rondonópolis, 19 de fevereiro de 2026.


Gabriela Domenico
Engenheira Civil,
CREA MT 51202

GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO

ASSESSORA DE ORÇAMENTOS

MATRÍCULA 1556736



00012

 <div>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SINFRA)</div>		PROJETO
OBRA: RESIDENCIAL SAGRADA FAMÍLIA		
ENDEREÇO: DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA		
CONTEÚDO: DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: VITOR RODRIGUES LOGRADO: 22724475100-2020/000774629-000 Data: 2023/04/01 11:00:47-08 -0700 VITÓRIA RODRIGUES TORALDO ENGENHEIRA CIVIL CRM: 123456789		DATA: ABRIL/2022
		ESCALA: S/E
		PRANCHAS Nº 01



ECG/ECDA.



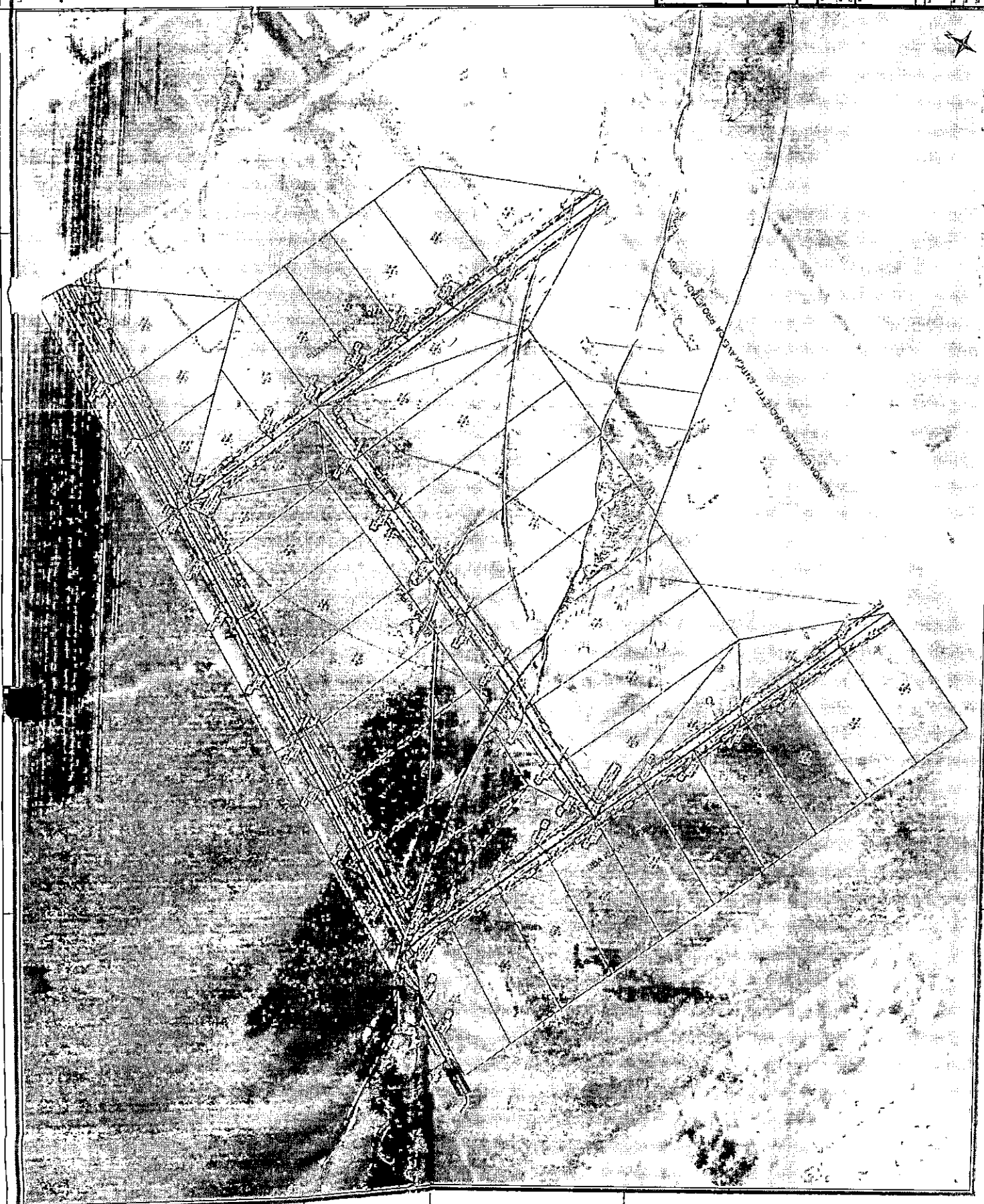
ESTADO DE MEXICO GOBIERNO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACION
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUCTURA

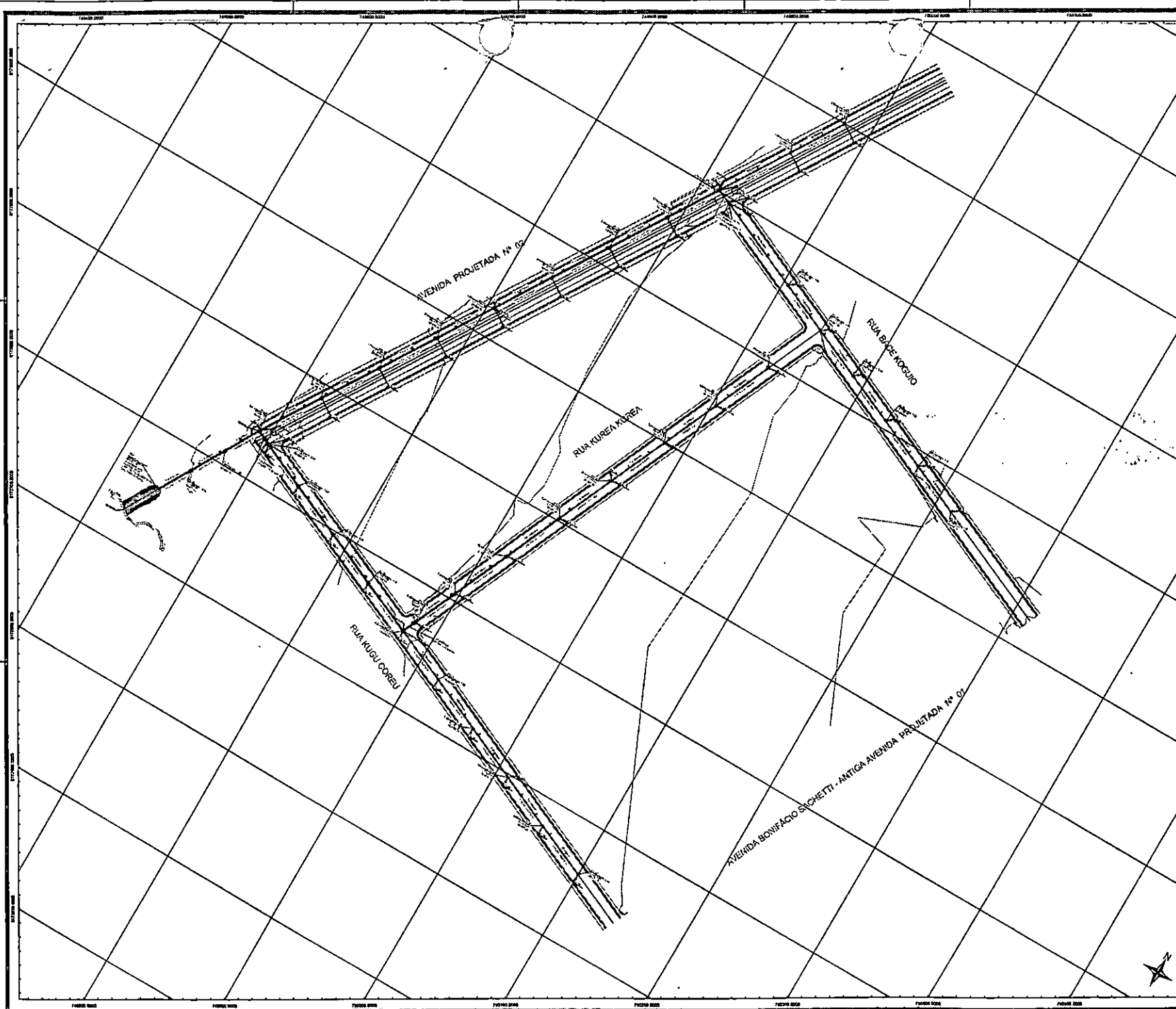
000123

PROJETO DE DRENAGEM

02/08
 Approved: [Signature] and [Signature]
 Regional Director of Customs and Border Protection
 U.S. Customs and Border Protection
 1000 Pennsylvania Avenue, N.W.
 Washington, D.C. 20536-0001

DR-01

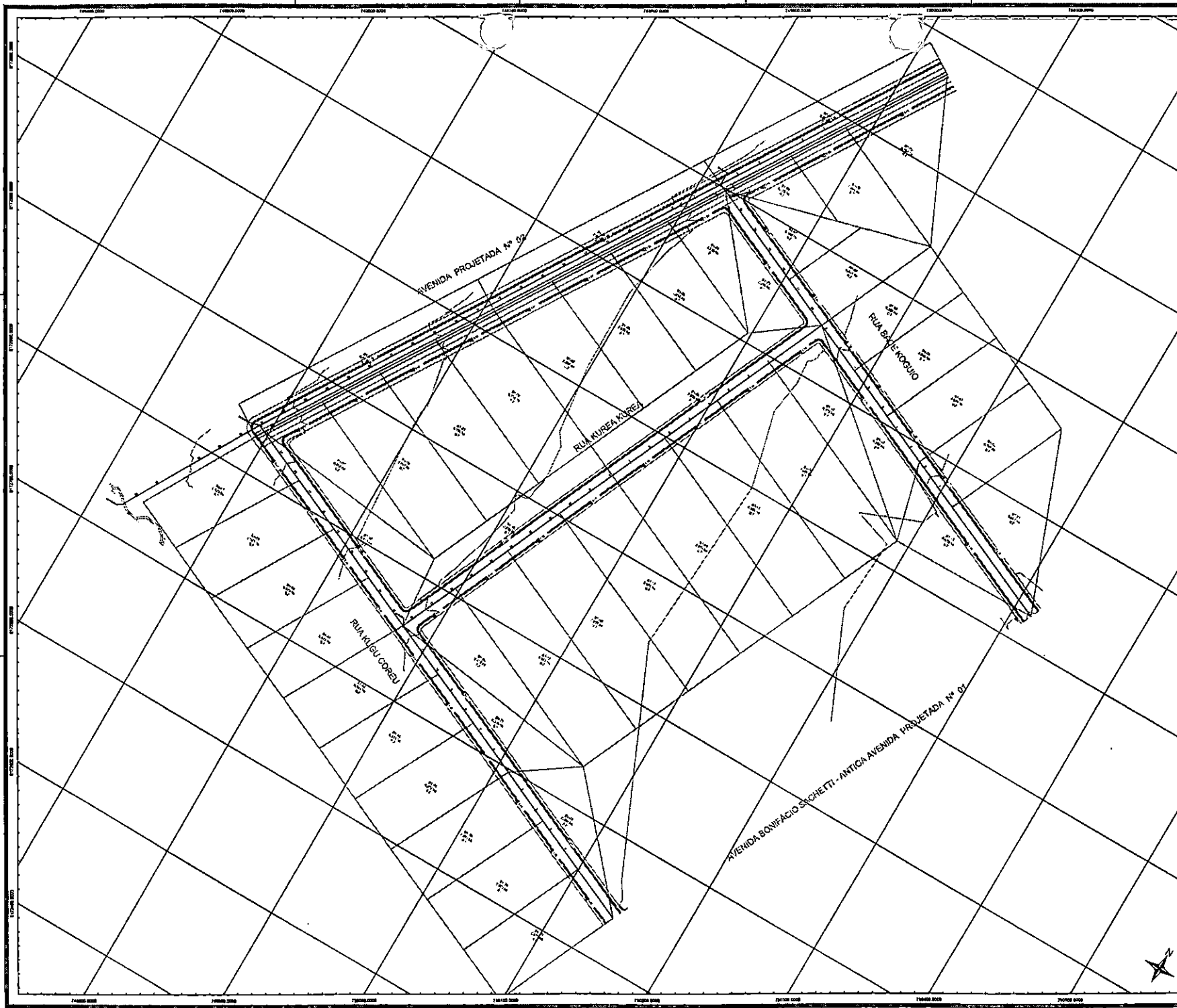





LEGENDA:

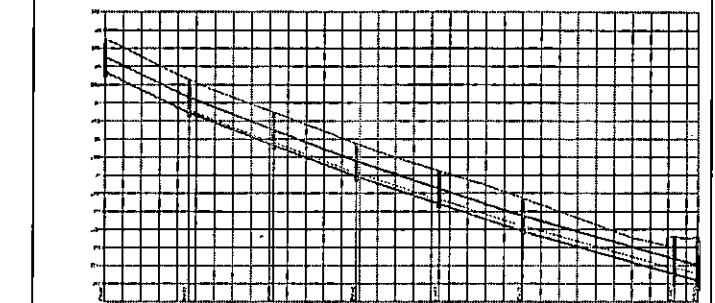
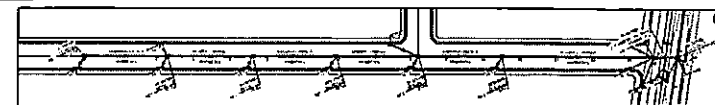
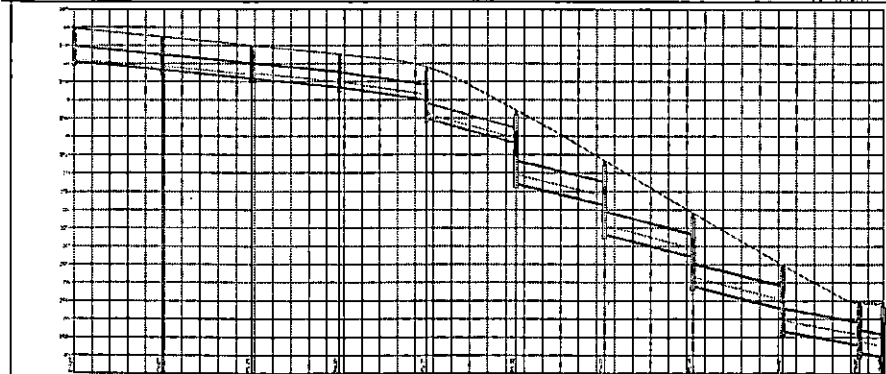


<p>ESTADO DE MATO GROSSO PROTEÇÃO MUNICIPAL DE ADONOLÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA <small>SECRETARIA</small></p>	
<p>PROJETO DE DRENAGEM</p>	
<p>PROJETO INDUSTRIAL ALGARTE BERTOLI S.A. - BOMONÓPOLIS - MT</p>	
<p>000124</p>	
<p>DRENAGEM</p>	
<p>DR-02</p>	



LEGENDA:
 S - Sinal
 A - Área de drenagem
 D - Drenagem

 <p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFÁCIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>		DRENAGEM
<p>PROJETO DE DRENAGEM</p>		
<p>Objeto: Projeto de drenagem para a área urbana da Rua Bonifácio, no Município de Bonfácio, MT.</p>		
<p>Grupos: Grupo 1 - Área de drenagem; Grupo 2 - Área de drenagem; Grupo 3 - Área de drenagem.</p>		
<p>CONTEÚDO</p>		000125
<p>Área de Drenagem e Sinalização</p>		
<p>Área de Drenagem e Sinalização</p>		
<p>Área de Drenagem e Sinalização</p>		
<p>Área de Drenagem e Sinalização</p>		DR-03

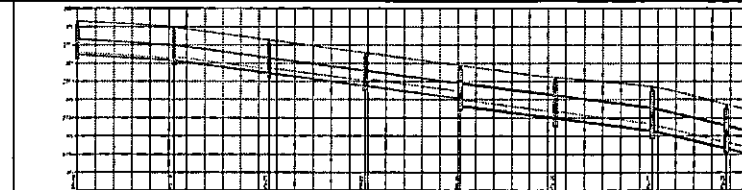
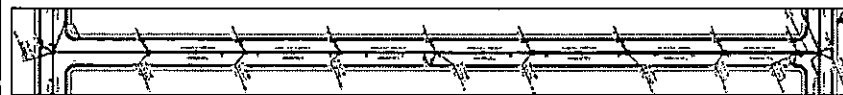
[illegible][illegible][illegible]

E. coli O157:H7 contamination of ground beef, frozen beef, and beef jerky					
	Year	Site	Product	CFU/g	Level
Beef	1996/98	121	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	127	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	128	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	129	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	130	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	131	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	132	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	133	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	134	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	135	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	136	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	137	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	138	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	139	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	140	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	141	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	142	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	143	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	144	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	145	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	146	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	147	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	148	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	149	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	150	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	151	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	152	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	153	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	154	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	155	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	156	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	157	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	158	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	159	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	160	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	161	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	162	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	163	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	164	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	165	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	166	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	167	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	168	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	169	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	170	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	171	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	172	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	173	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	174	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	175	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	176	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	177	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	178	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	179	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	180	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	181	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	182	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	183	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	184	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	185	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	186	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	187	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	188	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	189	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	190	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	191	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	192	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	193	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	194	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	195	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	196	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	197	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	198	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	199	100%	100000000	200000000
Beef	1996/98	200	100%	100000000	200000000

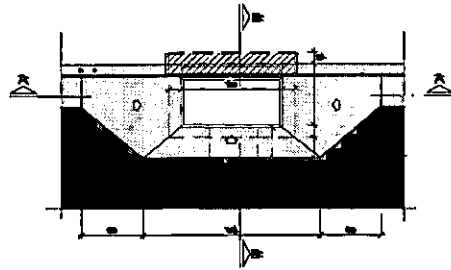
	Year	Age	Height	Weight	Team
1971-72	20	6' 10"	200	190	St. Louis
1972-73	21	6' 10"	200	190	St. Louis
1973-74	22	6' 10"	200	190	St. Louis
1974-75	23	6' 10"	200	190	St. Louis
1975-76	24	6' 10"	200	190	St. Louis
1976-77	25	6' 10"	200	190	St. Louis
1977-78	26	6' 10"	200	190	St. Louis
1978-79	27	6' 10"	200	190	St. Louis
1979-80	28	6' 10"	200	190	St. Louis
1980-81	29	6' 10"	200	190	St. Louis
1981-82	30	6' 10"	200	190	St. Louis
1982-83	31	6' 10"	200	190	St. Louis
1983-84	32	6' 10"	200	190	St. Louis
1984-85	33	6' 10"	200	190	St. Louis
1985-86	34	6' 10"	200	190	St. Louis
1986-87	35	6' 10"	200	190	St. Louis
1987-88	36	6' 10"	200	190	St. Louis
1988-89	37	6' 10"	200	190	St. Louis
1989-90	38	6' 10"	200	190	St. Louis
1990-91	39	6' 10"	200	190	St. Louis
1991-92	40	6' 10"	200	190	St. Louis
1992-93	41	6' 10"	200	190	St. Louis
1993-94	42	6' 10"	200	190	St. Louis
1994-95	43	6' 10"	200	190	St. Louis
1995-96	44	6' 10"	200	190	St. Louis
1996-97	45	6' 10"	200	190	St. Louis
1997-98	46	6' 10"	200	190	St. Louis
1998-99	47	6' 10"	200	190	St. Louis
1999-00	48	6' 10"	200	190	St. Louis
2000-01	49	6' 10"	200	190	St. Louis
2001-02	50	6' 10"	200	190	St. Louis
2002-03	51	6' 10"	200	190	St. Louis
2003-04	52	6' 10"	200	190	St. Louis
2004-05	53	6' 10"	200	190	St. Louis
2005-06	54	6' 10"	200	190	St. Louis
2006-07	55	6' 10"	200	190	St. Louis
2007-08	56	6' 10"	200	190	St. Louis
2008-09	57	6' 10"	200	190	St. Louis
2009-10	58	6' 10"	200	190	St. Louis
2010-11	59	6' 10"	200	190	St. Louis
2011-12	60	6' 10"	200	190	St. Louis
2012-13	61	6' 10"	200	190	St. Louis
2013-14	62	6' 10"	200	190	St. Louis
2014-15	63	6' 10"	200	190	St. Louis
2015-16	64	6' 10"	200	190	St. Louis
2016-17	65	6' 10"	200	190	St. Louis
2017-18	66	6' 10"	200	190	St. Louis
2018-19	67	6' 10"	200	190	St. Louis
2019-20	68	6' 10"	200	190	St. Louis
2020-21	69	6' 10"	200	190	St. Louis
2021-22	70	6' 10"	200	190	St. Louis

MEMBERSHIP OF THE HOUSE OF COMMONS					
	20	21	22	23	24
	THU	FRI	SAT	SUN	MON
1	1974-75	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79
2	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84
3	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
4	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94
5	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
6	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04
7	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
8	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
9	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
10	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
11	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29
12	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34
13	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39
14	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44
15	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49
16	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54
17	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59
18	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64
19	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69
20	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74
21	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79
22	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84
23	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89
24	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94
25	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99
26	2099-00	2100-01	2101-02	2102-03	2103-04
27	2104-05	2105-06	2106-07	2107-08	2108-09
28	2109-10	2110-11	2111-12	2112-13	2113-14
29	2114-15	2115-16	2116-17	2117-18	2118-19
30	2119-20	2120-21	2121-22	2122-23	2123-24
31	2124-25	2125-26	2126-27	2127-28	2128-29
32	2129-30	2130-31	2131-32	2132-33	2133-34
33	2134-35	2135-36	2136-37	2137-38	2138-39
34	2139-40	2140-41	2141-42	2142-43	2143-44
35	2144-45	2145-46	2146-47	2147-48	2148-49
36	2149-50	2150-51	2151-52	2152-53	2153-54
37	2154-55	2155-56	2156-57	2157-58	2158-59
38	2159-60	2160-61	2161-62	2162-63	2163-64
39	2164-65	2165-66	2166-67	2167-68	2168-69
40	2169-70	2170-71	2171-72	2172-73	2173-74
41	2174-75	2175-76	2176-77	2177-78	2178-79
42	2179-80	2180-81	2181-82	2182-83	2183-84
43	2184-85	2185-86	2186-87	2187-88	2188-89
44	2189-90	2190-91	2191-92	2192-93	2193-94
45	2194-95	2195-96	2196-97	2197-98	2198-99
46	2199-00	2200-01	2201-02	2202-03	2203-04
47	2204-05	2205-06	2206-07	2207-08	2208-09
48	2209-10	2210-11	2211-12	2212-13	2213-14
49	2214-15	2215-16	2216-17	2217-18	2218-19
50	2219-20	2220-21	2221-		

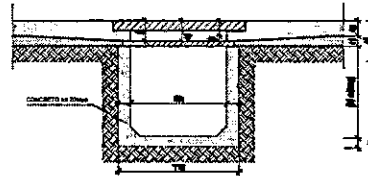
ID	Time	Size	Interval	Name	State
PG000	00:00:00	277,000	1,000	INITIAL STATE	INITIALIZED
PG001	00:00:01	278,000	1,000	PG000 STATE	PG000 STATE
PG002	00:00:02	279,000	1,000	PG001 STATE	PG001 STATE
PG003	00:00:03	280,000	1,000	PG002 STATE	PG002 STATE
PG004	00:00:04	281,000	1,000	PG003 STATE	PG003 STATE
PG005	00:00:05	282,000	1,000	PG004 STATE	PG004 STATE
PG006	00:00:06	283,000	1,000	PG005 STATE	PG005 STATE
PG007	00:00:07	284,000	1,000	PG006 STATE	PG006 STATE
PG008	00:00:08	285,000	1,000	PG007 STATE	PG007 STATE
PG009	00:00:09	286,000	1,000	PG008 STATE	PG008 STATE
PG010	00:00:10	287,000	1,000	PG009 STATE	PG009 STATE
PG011	00:00:11	288,000	1,000	PG010 STATE	PG010 STATE
PG012	00:00:12	289,000	1,000	PG011 STATE	PG011 STATE
PG013	00:00:13	290,000	1,000	PG012 STATE	PG012 STATE
PG014	00:00:14	291,000	1,000	PG013 STATE	PG013 STATE
PG015	00:00:15	292,000	1,000	PG014 STATE	PG014 STATE
PG016	00:00:16	293,000	1,000	PG015 STATE	PG015 STATE
PG017	00:00:17	294,000	1,000	PG016 STATE	PG016 STATE
PG018	00:00:18	295,000	1,000	PG017 STATE	PG017 STATE
PG019	00:00:19	296,000	1,000	PG018 STATE	PG018 STATE
PG020	00:00:20	297,000	1,000	PG019 STATE	PG019 STATE

[illegible]

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO - BLSC



CORTE AA



PLANTA BAIXA-BLSC/BLDC/BLTC

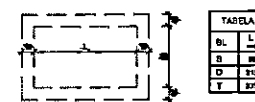
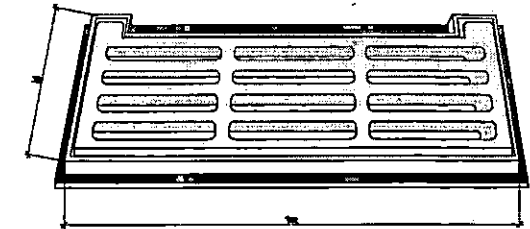
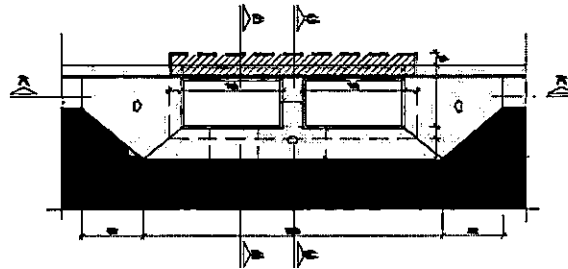


TABELA	
BL	L
B	10
D	210
T	225

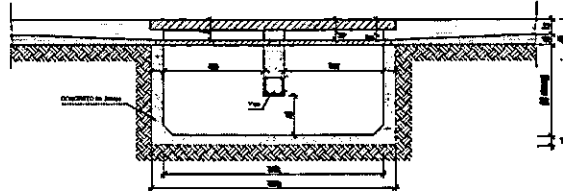
DETALHE DO LADO E CRIEIRA EM FFP



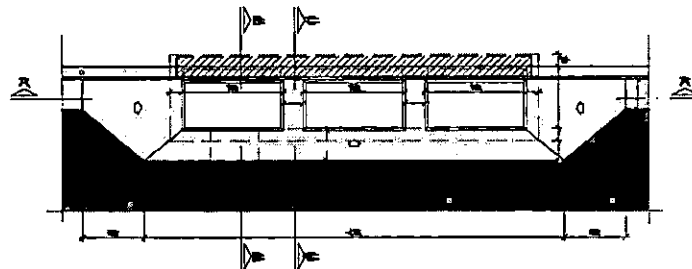
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO - BLDC



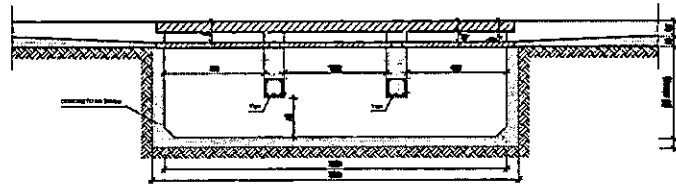
CORTE AA



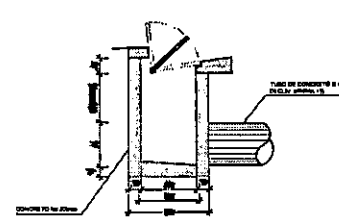
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO - BLTC



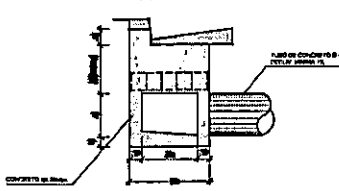
CORTE AA



CORTE BB



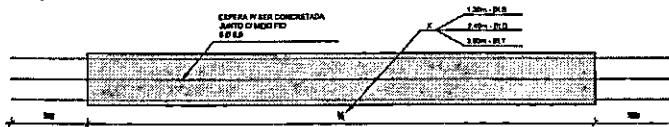
CORTE CC



SISTEMA DE DRENAGEM - BOCA DE LOBO									
Tip	Quantidade (unidade)	Comprimento (m)	Quantidade (unidade)	Comprimento (m)	Quantidade (unidade)	Comprimento (m)	Quantidade (unidade)	Comprimento (m)	Quantidade (unidade)
Boca	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grat	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tubo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

GUIA-CHAPÉU - VIGA PRÉ-MOLDADA PARA BLSC, BLDC, BLTC

SEÇÃO LONGITUDINAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

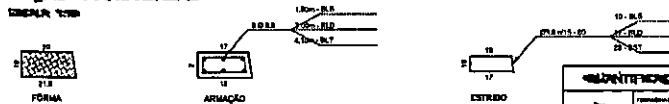


TABELA DE FERRAGEM - VIGAS				
Tip	Comprimento (m)	Quantidade (unidade)	Comprimento (m)	Quantidade (unidade)
Boca	1,0	1,0	1,0	1,0
Grat	1,0	1,0	1,0	1,0
Tubo	1,0	1,0	1,0	1,0

NOTA: Verificar Norma NBR ABNT 14844-2013 Sinalização Vertical Viária - Requisitos - Películas.
- AS GUIAS-CHAPÉU DEVERÃO SER CONFECIONADAS EM UMA ÚNICA PEÇA.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A JUNCÃO DE DUAS, PARA DAR ORIGEM A OUTRA.
EX: DUAS VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, PARA DAR ORIGEM A VIGA PARA BOCA DE LOBO DUPLA.

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINTRA)

PROJETO DE DRENAGEM

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E ENCAIXAMENTO NO CESTÃO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLINI RAZIA.

ENDEREÇO: DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLINI RAZIA - RONDONÓPOLIS - MT.
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

goub

CONTEÚDO

Detalhes Bocas de Lobo

DESENHO: Marcos Vinícius dos Santos Azeiteiro
DATA: DEZEMBRO / 2023
LOCAL: RONDONÓPOLIS

DRENAGEM

Av. Brasil, 1000, Vila Aurora, CEP 78100-000 - Rondonópolis/MT - (65) 3611-1718 / E-mail: engenharia@sintra.gov.br

Diagrama de um muro de arrimo com uma base inclinada. O muro tem uma altura total de 30,0 m. A base superior tem uma largura de 10 m e a base inferior tem uma largura de 15,0 m. A face interna do muro é curva, com um raio de curvatura $R = 3$ m. O muro está sobre um pavimento.

Diagrama de um muro de arrimo com base inclinada e topo arredondado. O muro tem uma base horizontal de 45,0m e uma base inclinada de 15,0m. A altura total do muro é 22,0m, composta por 8,5m de base, 4,5m de inclinação e 9,0m de topo arredondado. O topo arredondado tem um raio $R=5$ m e uma largura de 10m. O muro está sobre um pavimento.

CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.007m³/m
CONCRETO USINADO	0.030m³/m
ARGAMASSA	0.002m³/m

DRENAGEM
32100

POÇOS DE VISITA - PV

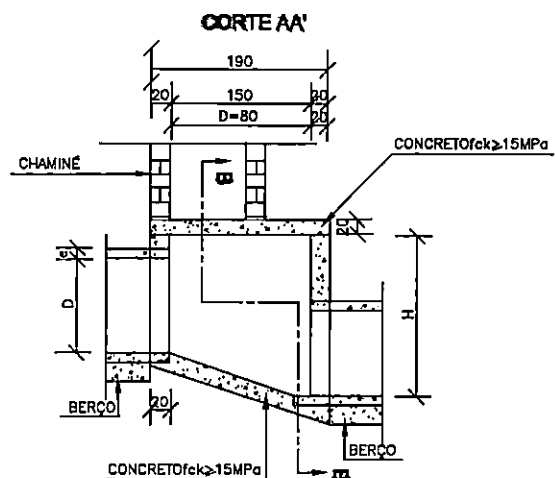
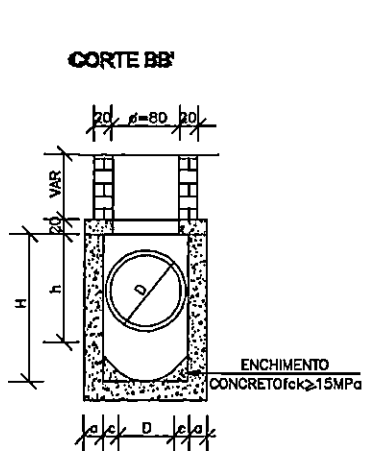
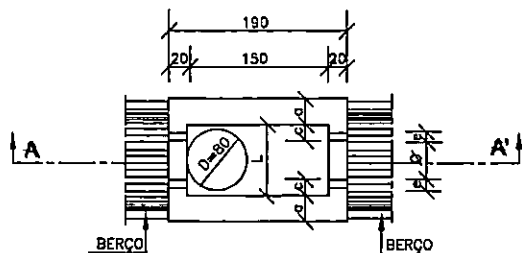
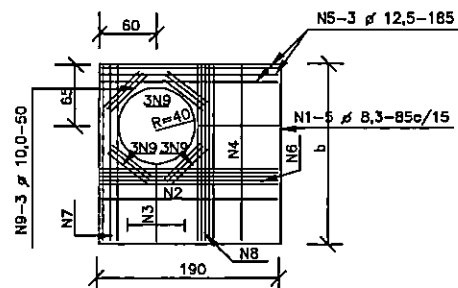


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 8,3	12 ϕ 10
60	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 8,3	12 ϕ 10
80	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 8,3	12 ϕ 10
100	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 8,3	12 ϕ 10
120	6,3c/15	4,0c/12,5	6,3c/20	6,3c/15	3 ϕ 12,5	4 ϕ 10	3 ϕ 12,5	5 ϕ 8,3	12 ϕ 10
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 ϕ 12,5	5 ϕ 10	3 ϕ 12,5	6 ϕ 8,0	12 ϕ 10



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES			
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740
PV02	80	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
PV03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PV04	100	25	150	—	130	130	100	19,64	22,9	2,480
PV05	120	25	170	—	150	150	120	23,62	25,7	2,890
PV06	150	25	200	—	180	180	150	30,19	31,6	3,500
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm										
PV07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030
PV08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970
PV09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
PV10	100	25	150	—	130	180	100	20,57	22,9	2,840
PV11	120	25	170	—	150	200	120	26,77	25,7	3,270
PV12	150	25	200	—	180	230	150	33,64	31,6	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
PV13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,360
PV14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300
PV15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
PV16	100	25	150	—	130	230	100	25,54	22,9	3,240
PV17	120	25	170	—	150	250	120	29,92	25,7	3,690
PV18	150	25	200	—	180	280	150	37,09	31,6	4,380

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitolas em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;
- 4 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO DISTRITO INDUSTRIAL
AUGUSTO PERTOLI RAZIA.

ENDEREÇO:
DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA -
CONTEÚDO:

Documento assinado digitalmente
MARCUS VINICIUS DE MORAES ARBUJA
Data: 03/08/2023 15:24:36-0300
Verifique em <https://validar.tj.gov.br>

Detalhes Poços de Visita

MARCUS VINICIUS DE MORAES ARRUDA
ENGINEERED CIVIL
CREA: 117066-9

AL	DATA:
	DEZEMBRO/2022

ESCALA:

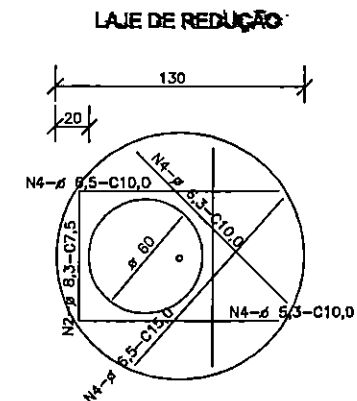
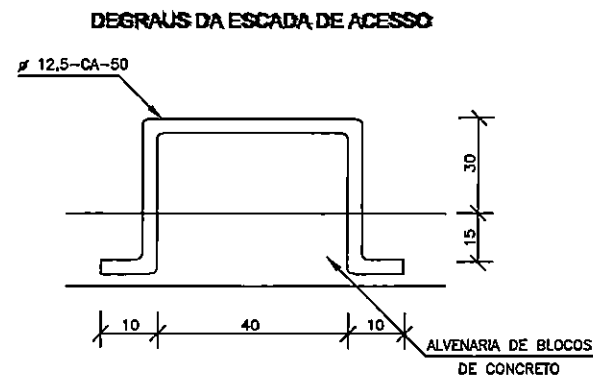
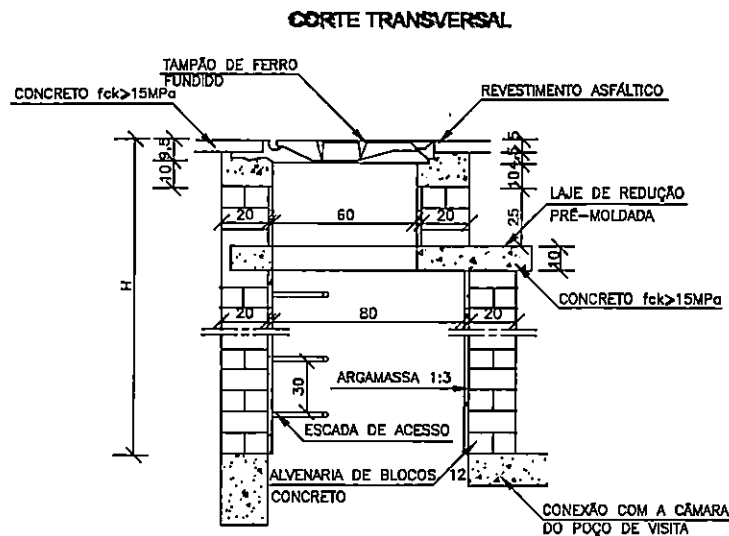
PRANCHA Nº

DR-07

DRENAGEM

00126

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	H	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (kg)
CPV01	100	3,93	0,06	2,59	5,4	0,190	104
CPV02	150	5,57	0,09	2,59	5,4	0,190	104
CPV03	200	7,20	0,11	2,59	5,4	0,190	104
CPV04	250	8,84	0,14	2,59	5,4	0,190	104
CPV05	300	10,47	0,16	2,59	5,4	0,190	104
CPV06	350	12,11	0,19	2,59	5,4	0,190	104
CPV07	400	13,74	0,21	2,59	5,4	0,190	104

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Armaduras da laje de redução em aço CA-50;
- 3 - A fixação do degrau deverá ser em GROUT.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO PERTOLI RAZIA

ENDEREÇO:
DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA
CONTEÚDO:

Documento assinado digitalmente
MARCELO VINÍCIUS DE MORAES APOLUÇA
Data: 03/04/2023 15:24:16-0300
Verifique em: <https://validar.sig.br>

DATA:
DEZEMBRO/2022

ESCALA:
S/E

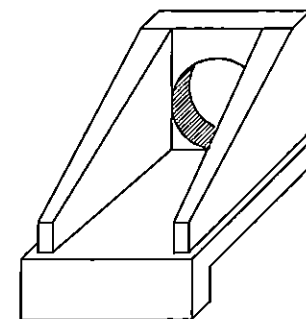
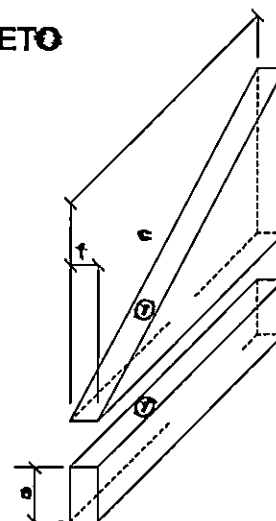
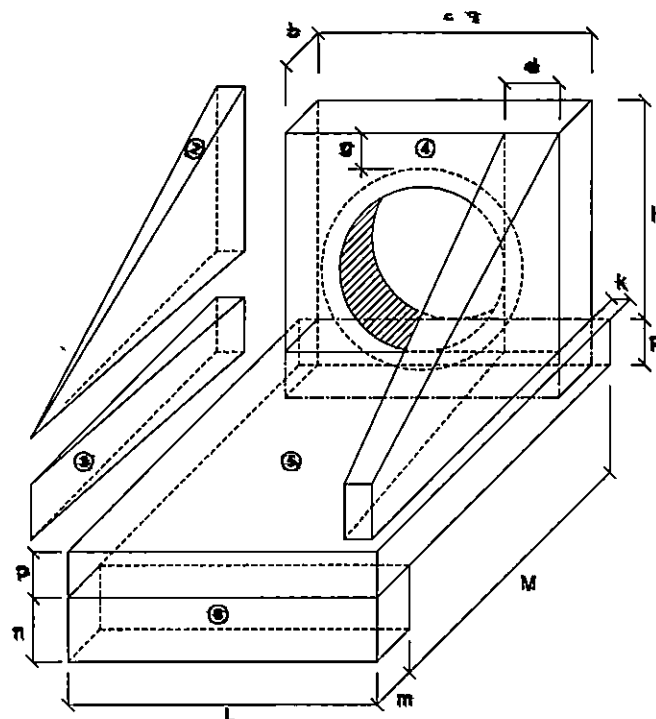
PRANCHA Nº
DR-08

Detalhes Chaminé dos Poços de Visita

MARCELO VINÍCIUS DE MORAES APOLUÇA
INGENHEIRO CIVIL
CRA 10.100/2019

DRENAGEM
031000

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1-VOLUMES

ALAS

- ① PRISMAS: $V = c \cdot t \cdot (h + e)$
- ② PIRÂMIDES: $V = \frac{1}{3} \cdot c \cdot (h + e) \cdot (h + e)$
- ③ CILINDROS: $V = c \cdot \pi \cdot r^2 \cdot h$

TESTA

- ④ TESTA: $V = \frac{1}{2} \cdot b \cdot (h + e) \cdot L$

CAISADA

- ⑤ CAISADA: $V = \pi \cdot c \cdot L + \frac{1}{2} \cdot (h + e) \cdot L$
- ⑥ DENTE: $V = L \cdot m \cdot h$

2-ÁREA DAS FORMAS

ALAS

- Partes Laterais: $A = c \cdot (h + e) + \sqrt{c^2 + (h + e)^2} \cdot h$
- Extremidades: $A = 2 \cdot e \cdot h$

TESTA

- Partes Laterais: $A = \frac{1}{2} \cdot (h + e) \cdot L$
- Partes Laterais: $A = \frac{1}{2} \cdot (h + e) \cdot L$
- Partes Laterais: $A = 2 \cdot b \cdot h$

NOTAS:

1 - Dint = diâmetro interno e Dext = diâmetro externo.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO PERTOLI RAZIA.

ENDEREÇO: DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA - MARCUS VINÍCIUS DE MORAES ARRUDA
CONTEÚDO: Detalhes Bueiro Tubular de Concreto

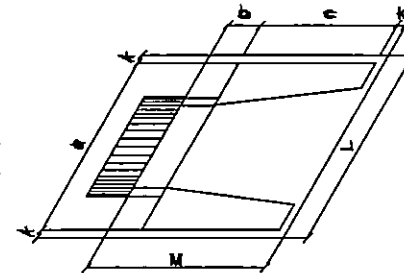
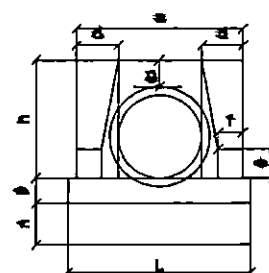
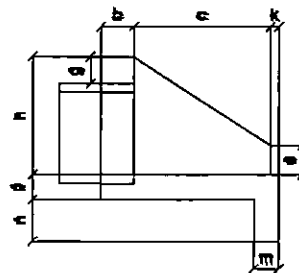
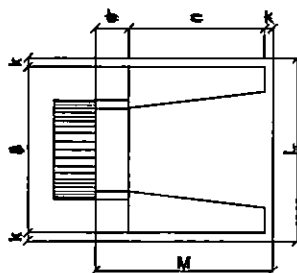
Documento assinado digitalmente
Data: 03/08/2025 15:24:36.030
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

DATA: DEZEMBRO/2022

ESCALA: 5/E

PRANCHA Nº
DR-09

DRENAGEM
131000

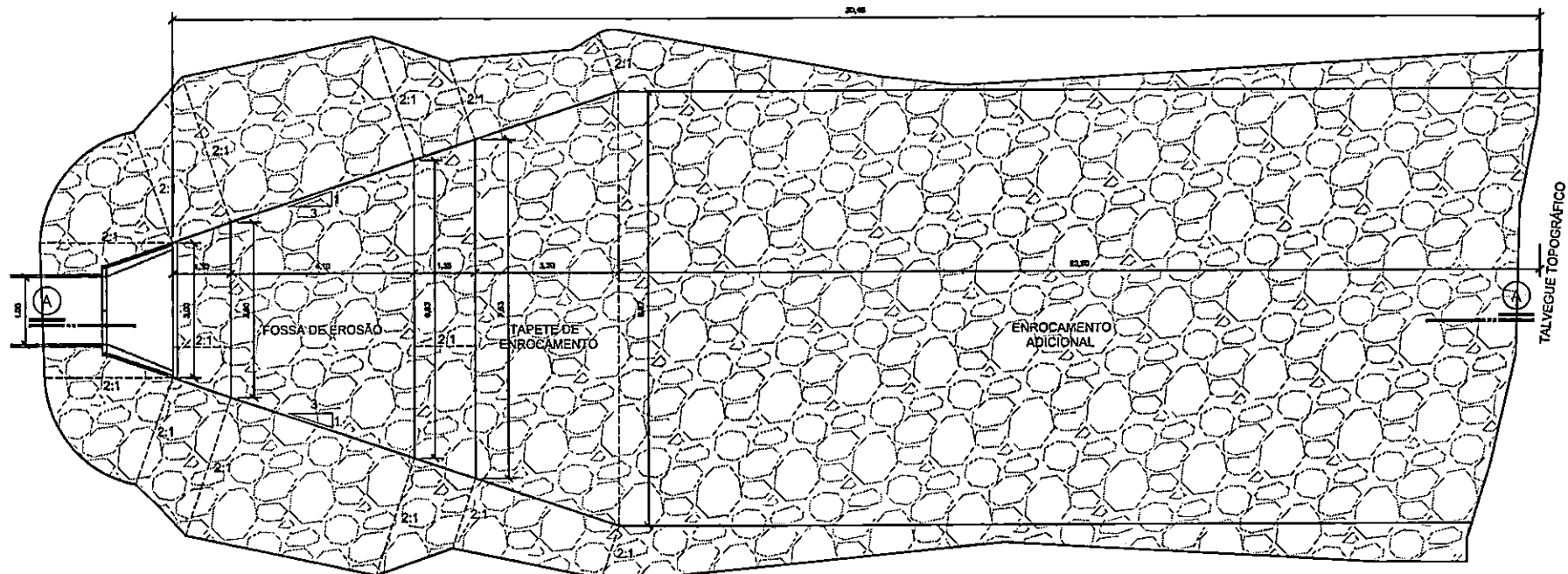
PLANTA ESCONSO:[illegible][illegible]

MARCUS VINICIUS DE MORAES ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA 170484-0

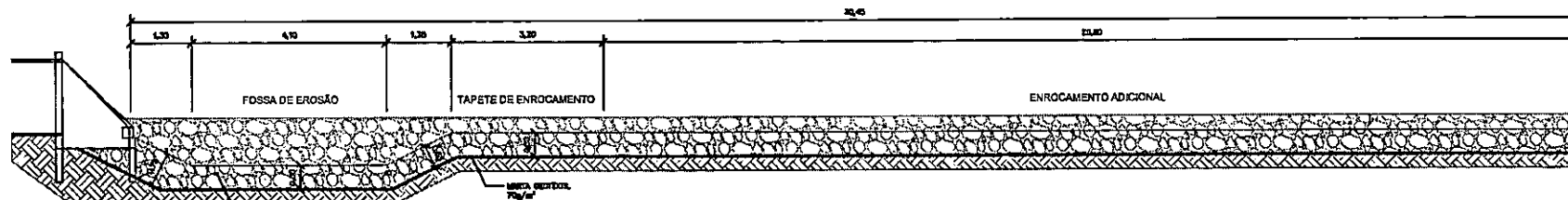
DR-10

DRENAGEM
7.31000

DISSIPADOR DE ENERGIA – TIPO BACIA DE ENROCAMENTO



PLANTA BAIXA



CORTE AA

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	COMP.	LARGURA ENTRADA	LARGURA SAÍDA	ESPESSURA	ÁREA (m ²)	BRITA Nº2 (m ³)	PEDRA 10-25 (m ³) (Vazios=40%)	MANTA GED (m ²)
BACIA DE ENROCAMENTO	BSTC # 150	3045	300	997	50	—	—	175,57	351,14

NOTAS:

- 1 – Dimensões em cm;
- 2 – Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
- 3 – O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO PERTOLI RAZIA.

DATA: DEZEMBRO/2022

ENDEREÇO: DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA - F

Documento assinado digitalmente
MARCELO VINÍCIUS DE MORAES ARRUDA
Data: 09/10/2023 14:51:02-0330
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>

ESCALA: 1:100
RANCHA Nº

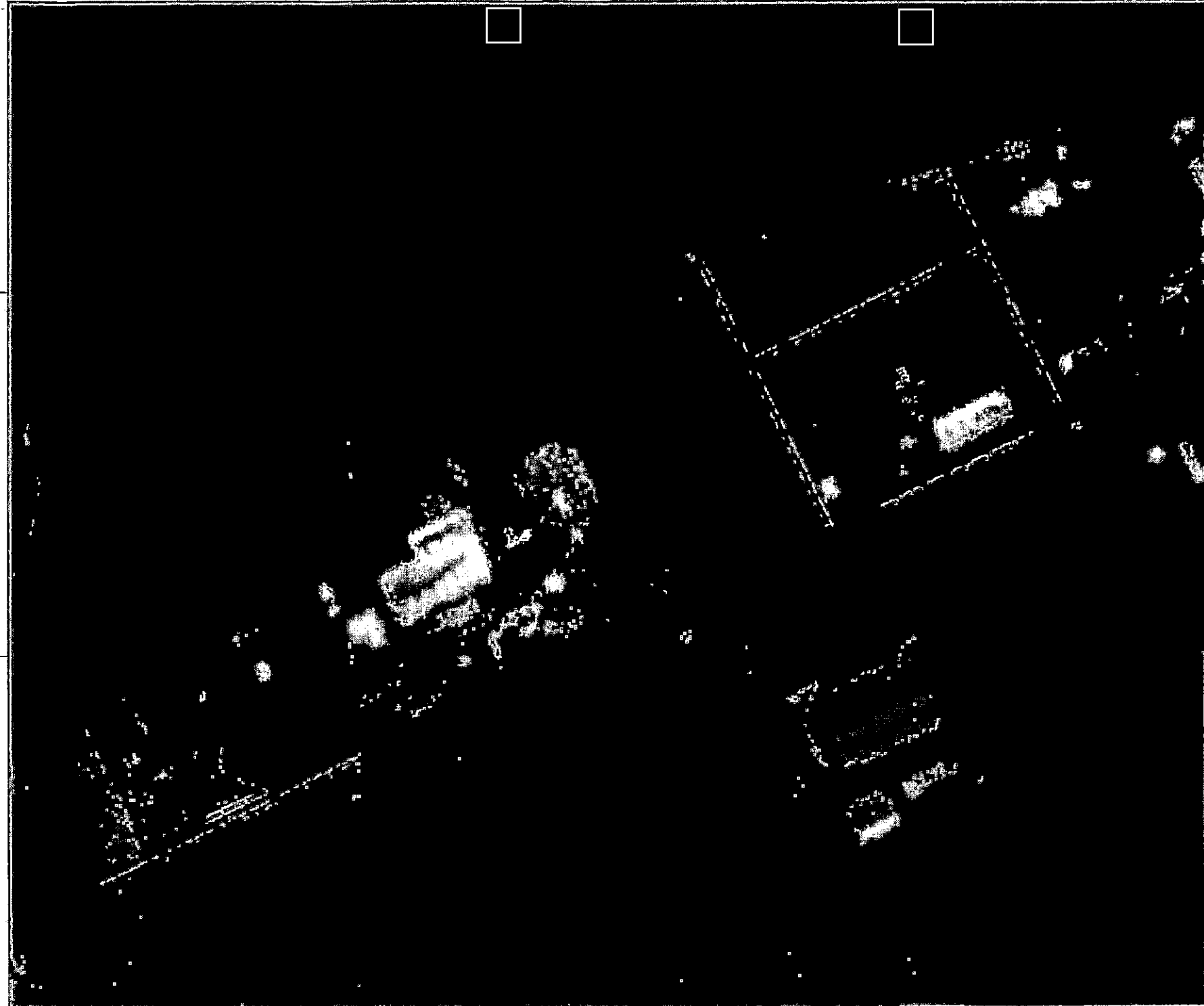
Detalhes Dissipador de Energia

DR-11

DRENAGEM

000135

DRENAGE



DATA: 1994-01-01 10:00:00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA REGISTRO

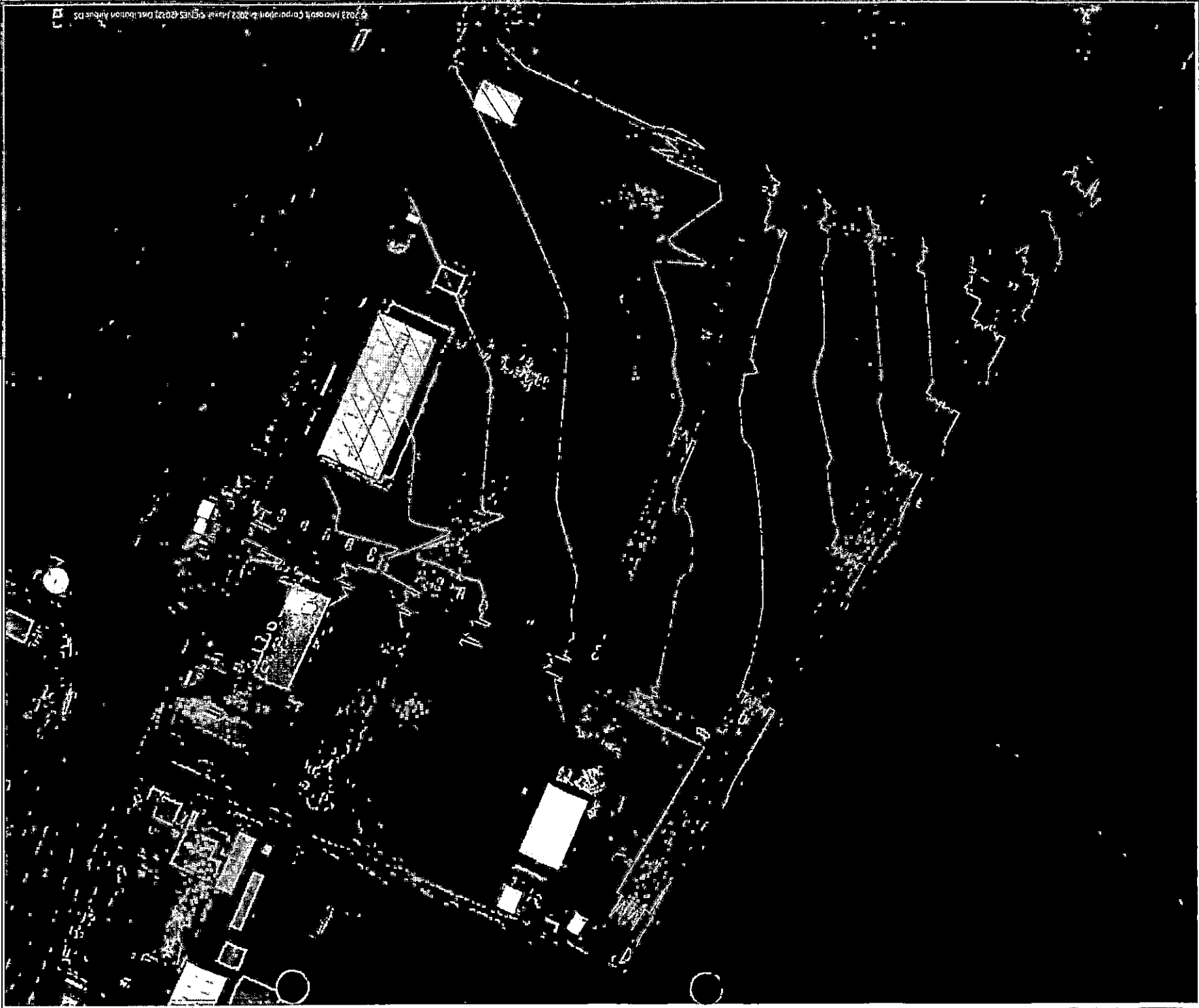
VITOR RODRIGUES LOGRADO:02724 475100	Assinado de forma digital por VITOR LOGRADO Data: 2023.08.04 08:43:28 -07
---	--

CONTEUDO

[illegible]

LOCAL

INF-00



© 2023 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, the Microsoft Dynamics logo, and the Microsoft Dynamics Ribbon are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

01/02

01-1-000

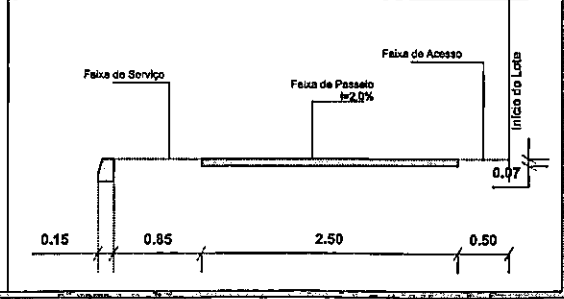
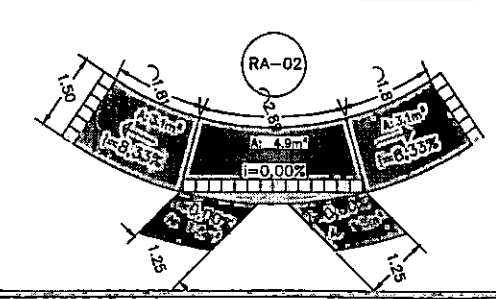
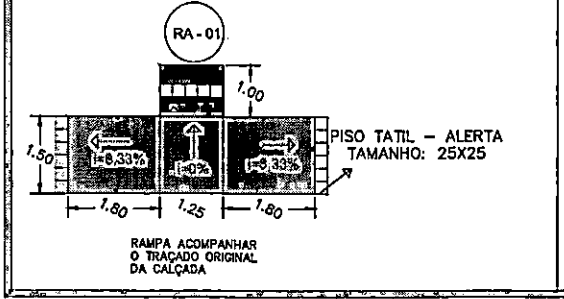
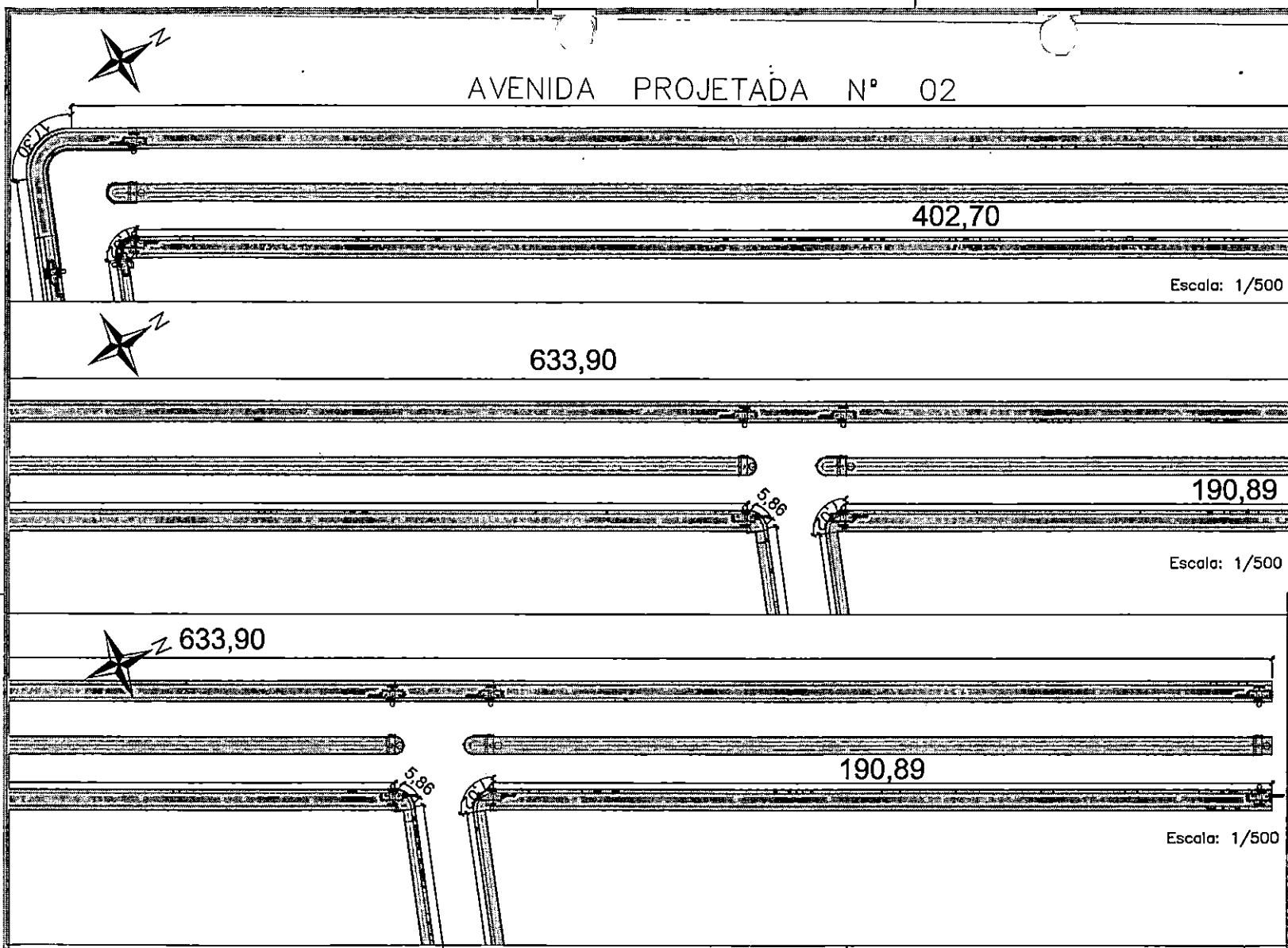
000137

IMPLANTACAO

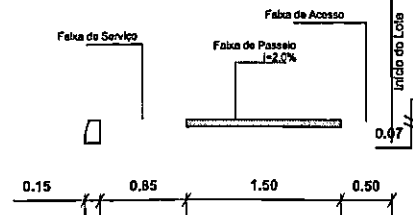
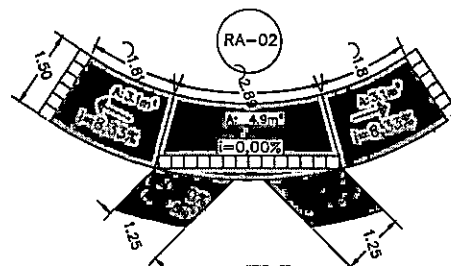
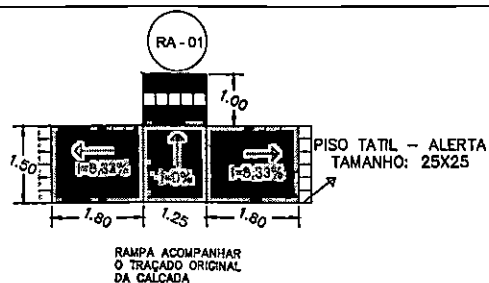
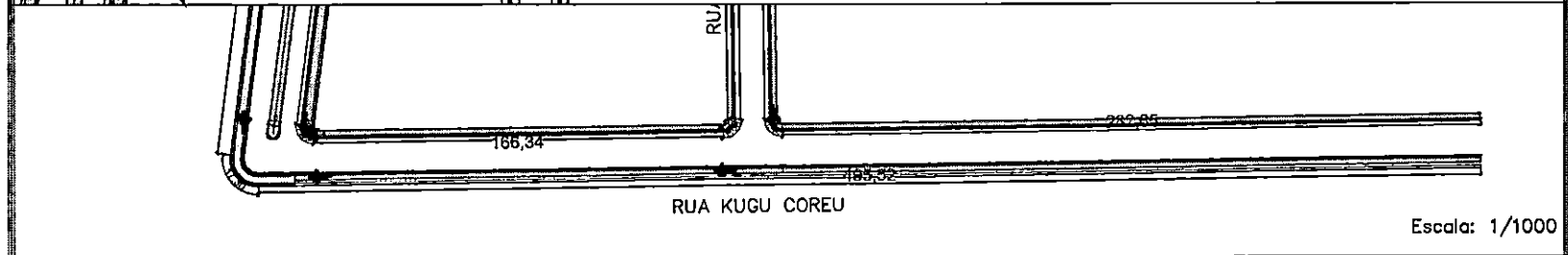
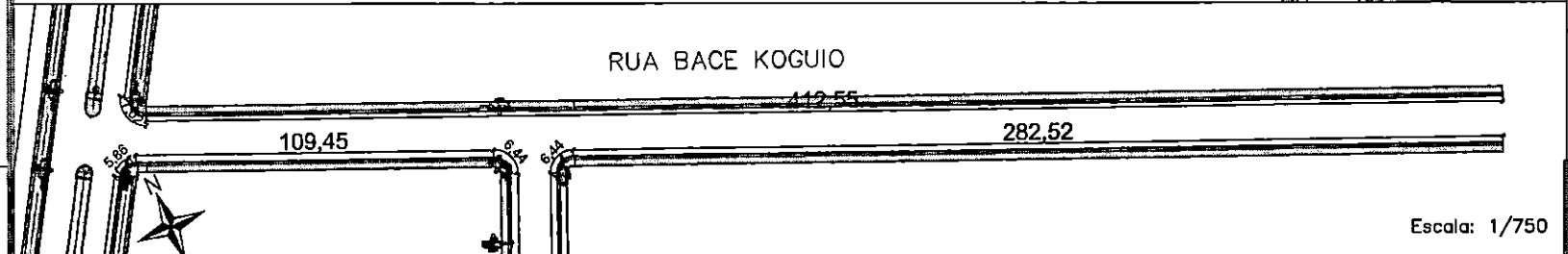
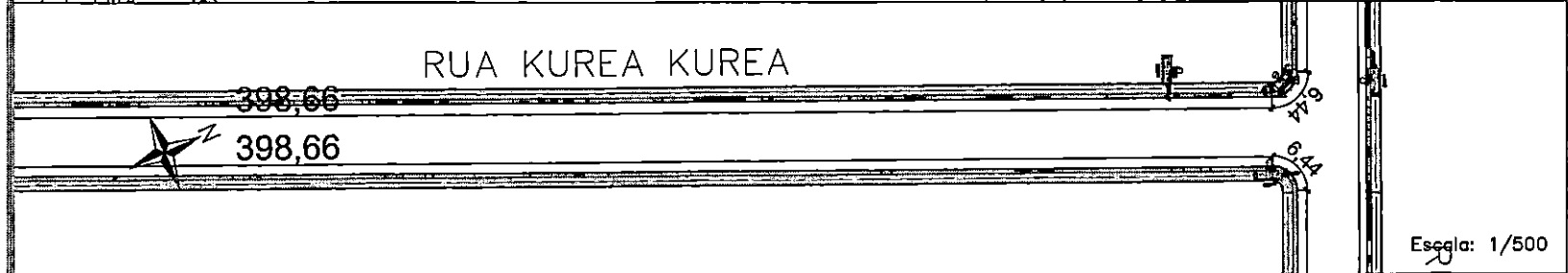
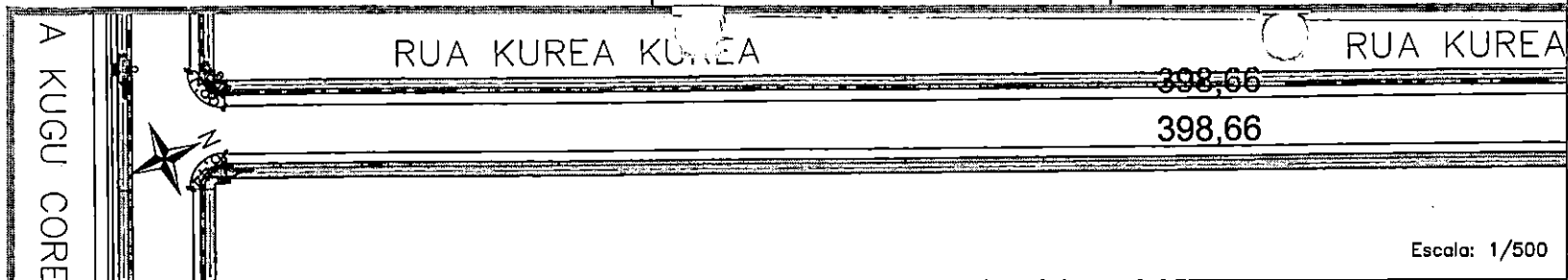
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA



[illegible]



<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SIN/TRA)</p>		PROJETO
<p>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ</p>		
<p>OBRA: RESIDENCIAL SAGRADA FAMÍLIA</p> <p>LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO AUGUSTO BORTOLI RAZIA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: VITOR RODRIGUES LOGRADO Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES LOGRADO Data: 2022.10.02 724475100</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETO:</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETO:</p>	
<p>CONTEÚDO</p> <p>PLANOS: PLANO DE CORTAÇÃO DETALHAMENTO DAS RAMPA DE ACESSIBILIDADE PLANO DE IMPLANTAÇÃO DA CALÇADA DE CBUQ</p>		
<p>DESENHISTA: VITOR RODRIGUES LOGRADO</p> <p>DATA: OCTUBRO/2022</p>	<p>REVISÃO: ESCALA:</p>	<p>PRIMEIRA FOLHA PASSEIO-01</p>



CADERNOS E APROVAÇÕES	
<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDÔNÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SIN/PIA)</p>	
<p>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ</p>	
<p>OBJETO: RESIDENCIAL SAGRADA FAMÍLIA</p>	
<p>ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO AUGUSTO BORTOLI RAZIA</p>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:
<p>VITOR RODRIGUES LOGRADO 0272 4475100</p> <p>Assinado por: Vitor Rodrigues Logrado CPF: 0272 4475100</p>	<p>Assinado por: Vitor Rodrigues Logrado CPF: 0272 4475100</p>
NOME DO ARQUITETO:	NOME DO ART/ART:
<p>CONTEÚDO</p> <p>PLANO DE PAVIMENTO DE CALÇADA DETALHAMENTO DAS BARRAS DE ACOLHIMENTO DETALHAMENTO DAS BARRAS DE ALERTA</p>	
DESIGNADOR:	PROJEÇÃO:
DATA:	ESCALA:
COORDENADOR:	REVISÃO:
<p>000140</p>	
<p>PROJETO</p>	
<p>PASSEIO-02</p>	

PASSEIO-03



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM URBANA EM DIVERSAS RUAS DOS LOTEAMENTOS DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA E PARQUE SAGRADA FAMÍLIA.

MUNICÍPIO: RONDONÓPOLIS-MT.

RONDONÓPOLIS-MT
DEZEMBRO/2022



1. INTRODUÇÃO

O projeto de sinalização viária foi elaborado de acordo com as normativas previstas no Manual de Sinalização Rodoviária, publicação IPR-743 e no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – CONTRAN nos volumes:

- Volume I – Sinalização Vertical de Advertência
- Volume IV – Sinalização Horizontal

A sinalização tem como finalidade informar, regulamentar, advertir, indicar e educar o usuário sobre a utilização da via, tornando-a mais segura ao trânsito.

Neste Projeto a sinalização visou a segurança do trânsito de veículos e pedestres, devido ser uma travessia urbana.

2. SINALIZAÇÃO VERTICAL

A sinalização vertical será constituída de:

- Sinais de advertência;
- Sinais de regulamentação;
- Sinais de indicativos.

3. SINAIS

São dispositivos de chapas metálicas, com superfície plana com tamanhos, cores e formas apropriadas.

Para facilitar a apresentação do projeto todos os sinais foram codificados. De acordo com esta codificação os sinais são representados por uma letra que indica se ele é de advertência (A), regulamentação (R) ou de informação (I), seguida de um ou mais algarismo que definem o tipo de sinal. Os sinais serão colocados à margem da rodovia, a uma distância mínima de 1,20 m do bordo e fixadas a uma altura de 1,50m em relação a ele.

Locação

As placas serão colocadas à margem da via, a uma distância mínima de 0,40 m do bordo e fixadas a uma altura de 2,00 a 2,50 m em relação a ele.

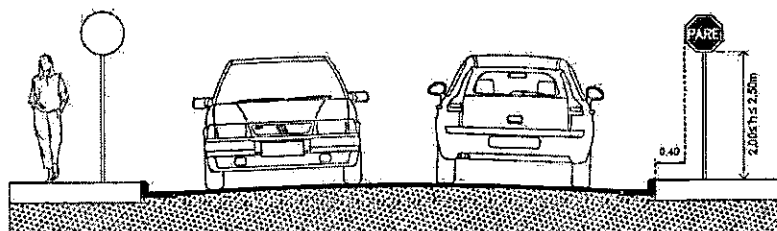


Figura 1: Locação da placa em relação a via.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

000144

Materiais utilizados na sinalização vertical

Os materiais mais adequados para serem utilizados para a confecção de placas de sinalização são o aço, alumínio, plástico reforçado e madeira imunizada.

Os materiais mais utilizados para confecção dos sinais são as tintas e películas.

Poderão ser utilizados outros materiais que venham a surgir a partir de desenvolvimento tecnológico, desde que possuam propriedades físicas e químicas que garantam as características essenciais, durante toda sua vida útil, em quaisquer condições climáticas, inclusive após execução do processo de manutenção.

Posicionamento na via

A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, mostra que devemos posicioná-la no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar, na posição vertical, fazendo um ângulo de 93º a 95º em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via.

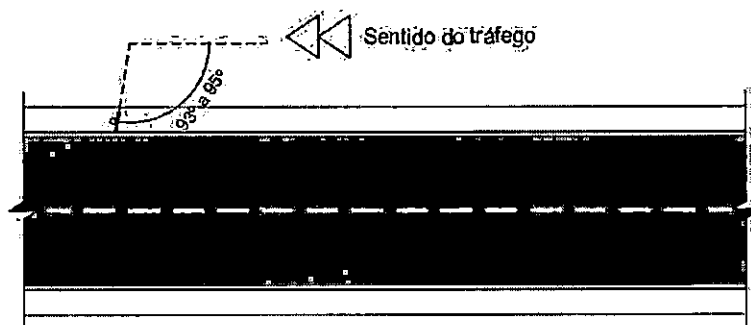


Figura 2: Posicionamento na via.

4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A sinalização horizontal é composta de marcas, símbolos e legendas, pintados sobre o pavimento da pista de rolamento. Ela tem a finalidade de fornecer informações que permitam aos usuários adotarem comportamentos adequados, de modo a aumentar a segurança e fluidez do trânsito, ordenar o fluxo de tráfego, canalizar e orientar os usuários da via.

A sinalização horizontal é basicamente formada por 2 cores predominantes: Branco quando indica mesmo sentido de fluxo e amarela quando indica sentidos de fluxo opostos.

A sinalização horizontal neste projeto constituiu-se basicamente de:

- Faixas delimitadores de trânsito;
- Faixas delimitadoras de bordo;
- Linhas de retenção;
- Inscrição de "PARE";
- Faixas de travessia de pedestres.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

000145

Faixas delimitadoras de trânsito

Podem ser contínuas ou descontínuas (LFO-1 ou LMS-1) com espessura de 0,10m e pintadas em segmentos de 2,00m espaçados de 4,00m, com 0,10m de largura e se localizarão nos eixos das faixas de tráfego.

Devem ser nas cores amarela (para vias com fluxos de sentidos opostos) ou branca (para vias com mesmo sentido).

Faixas delimitadoras de bordo

São faixas contínuas, na cor branca pintadas com 0,10m de largura e 0,15m de afastamento dos bordos do pavimento. Deverão ser pintadas a um espaçamento mínimo de 0,10m dos limites laterais da pista.

Linhas de retenção

São faixas cheias, de cor branca, perpendiculares ao eixo da pista, com largura variável entre 0,30m a 0,60m, sendo a largura adotada de 0,40. A faixa de retenção é empregada em conjunto com a palavra "PARE" no pavimento. Quando há faixa de travessia de pedestres, a linha de retenção localiza-se a 1,60m perpendicularmente à faixa.

Pinturas de "pare"

A legenda "PARE" deve ser pintada na cor branca e posicionada a 1,60 m, antes da linha de retenção, centralizada na faixa de circulação em que está inscrita.

Faixa de travessia de pedestres

Devem ser da cor Branca e estar locadas perpendicularmente ao sentido do tráfego e conduzir o pedestre de um lado ao outro da via. Podem ter largura variável de 0,30 a 0,40cm, distância entre linhas de 0,30 a 0,80m e extensão mínima de 3,00m, sendo recomendada 4,00m.

Materiais a serem empregados na sinalização horizontal

Na sinalização horizontal podem ser utilizadas tintas, massas plásticas de dois componentes, massas termoplásticas, plásticos aplicáveis a frio, películas pré-fabricadas, dentre outros. Para proporcionar melhor visibilidade noturna a sinalização horizontal deve ser sempre retrorrefletiva.

Tintas: misturas, geralmente líquidas, onde estão associados um componente sólido (o pigmento e respectivo dispersor) e um veículo líquido, que podem ser aplicados a frio ou a quente.

Termoplásticos: misturas, sólidas, onde estão associados uma resina natural ou sintética, um material inerte (partículas, granulares, pigmentos e respectivo dispersor) e um agente plastificante (óleo mineral e/ou vegetal).

A tinta a ser utilizada no projeto será a tinta base acrílica p/ 2 anos, conforme a ES-100/2009.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

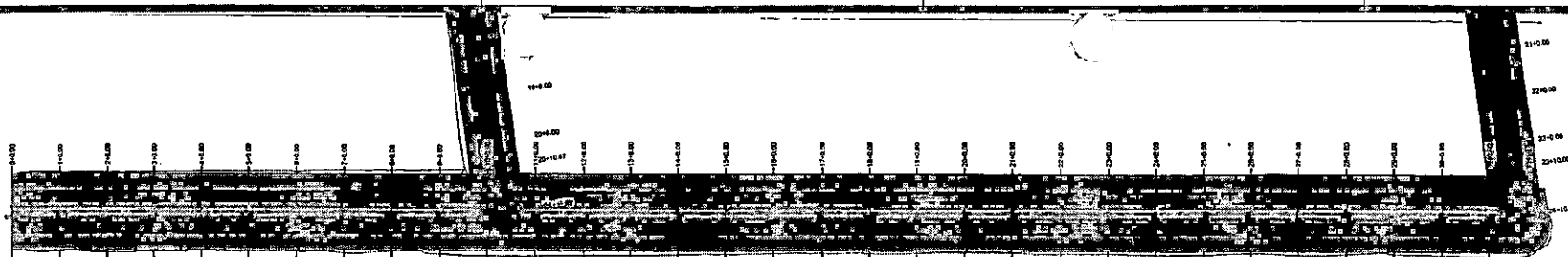
000146

Rondonópolis, dezembro de 2022

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital
por VITOR RODRIGUES
LOGRADO:027244 LOGRADO:02724475100
75100 Dados: 2023.08.04
15:54:27 -04'00'

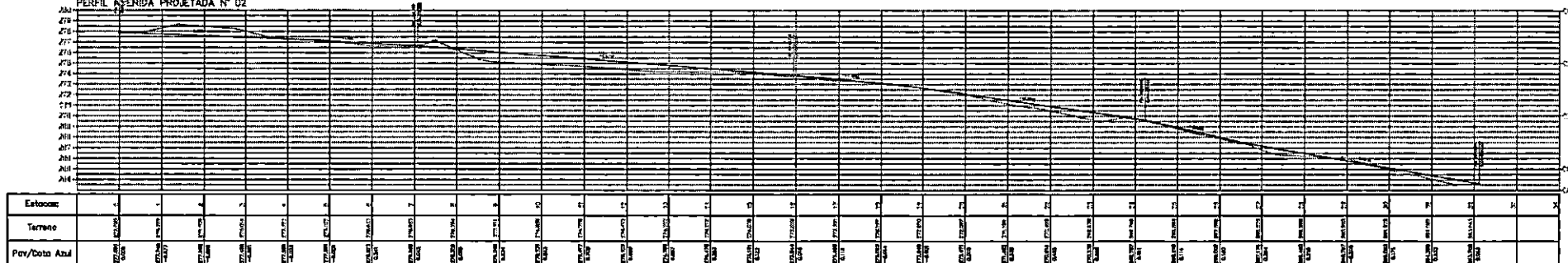
VITOR RODRIGUES LOGRADO

Engenheiro Civil
CREA MT 51781



AVENIDA PROJETADA N° 02

PERFIL AVENIDA PROJETADA N° 02



SEÇÃO TIPO

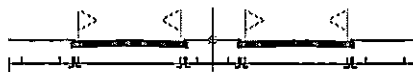


DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTO



DETALHAMENTO MEIO FIO COM SARJETA



Estacao	Área de Corte (m²)	Área de Alentejo (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alentejo (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Alentejo Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+00	5,16	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+00	33,04	0,25	412,15	12,16	412,15	12,16	400,00
2+00	46,84	0,00	818,84	8,40	1230,00	14,56	1215,44
3+00	32,00	0,02	808,47	0,22	2038,47	14,80	2023,67
4+00	16,82	0,37	488,24	3,32	2526,71	18,12	2508,59
5+00	18,91	1,03	353,25	13,67	2879,96	31,79	2848,17
6+00	13,07	3,41	218,75	44,40	3197,73	77,19	3120,54
7+00	10,76	1,79	303,87	81,88	3501,60	159,07	3342,53
8+00	14,74	0,60	315,03	34,33	3816,63	193,40	3623,23
9+00	4,87	8,96	194,10	78,06	4010,73	271,46	3739,27
10+00	3,48	15,31	81,47	222,74	4092,20	493,20	3599,00
11+00	0,30	18,88	33,60	318,98	4126,80	773,18	3353,62
12+00	0,98	18,88	10,40	322,81	4137,21	1096,99	3040,22
13+00	2,81	12,89	32,88	278,87	4170,09	1375,86	2794,23
14+00	8,21	7,13	88,75	194,83	4258,84	1570,70	2688,14
15+00	8,02	4,98	147,83	115,12	4406,67	1685,82	2720,85
16+00	10,00	3,33	185,85	76,04	4592,52	1761,86	2830,66
17+00	12,87	3,31	235,20	84,35	4827,72	1846,21	2981,51
18+00	11,13	2,94	237,03	47,48	5064,75	1893,69	3171,06
19+00	10,87	3,23	217,03	47,28	5281,78	1940,97	3340,81
20+00	11,72	1,80	222,80	40,74	5504,58	1981,71	3522,87
21+00	7,27	2,89	188,80	48,43	5693,38	2030,14	3663,24
22+00	5,84	8,31	138,07	85,00	5831,45	2085,14	3746,31
23+00	2,49	8,99	90,71	144,88	5922,16	2129,02	3793,14
24+00	8,45	11,50	33,83	808,42	6056,58	2437,44	3619,14
25+00	10,39	8,38	171,16	198,30	6127,74	2635,74	3492,00
26+00	10,78	2,50	210,18	74,20	6337,92	2678,44	3659,48
27+00	14,87	2,30	234,25	48,64	6572,17	2726,08	3846,09
28+00	11,41	1,27	230,81	43,88	6803,00	2769,56	4033,44
29+00	11,30	3,01	227,83	45,83	7030,83	2814,41	4216,42
30+00	8,38	4,52	207,45	72,30	7238,28	2858,71	4379,57
31+00	11,10	7,79	205,15	120,10	7443,43	2978,81	4464,62
31+00	14,97	4,42	213,40	90,83	7656,83	3069,64	4587,19

CARIMBO E APROVAÇÕES



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
(S.M.I.)

IMPLANTAÇÃO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EM QUATRO FAIXAS.

ENDEREÇO:
DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROPOSTA:

VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital
por VITOR RODRIGUES
LOGRADO:027244 LOGRADO:02724475100
75100 Data: 2023.08.03 09:58:14
-04'00'

VITOR RODRIGUES
Cadastrado em 2023.08.03

CONTEÚDO

PLANO AVENIDA PROJETADA N° 02
PERFIL AVENIDA PROJETADA N° 02
SEÇÃO TIPO AVENIDA PROJETADA N° 02
DETALHAMENTO MEIO FIO COM SARJETA
RELEVAMENTOS DE SOLO DO LOTE 1000

DESENHISTA: Vitor Rodrigues Logrado

REVISOR:

DATA: NOVEMBRO/2022

ETAPA:

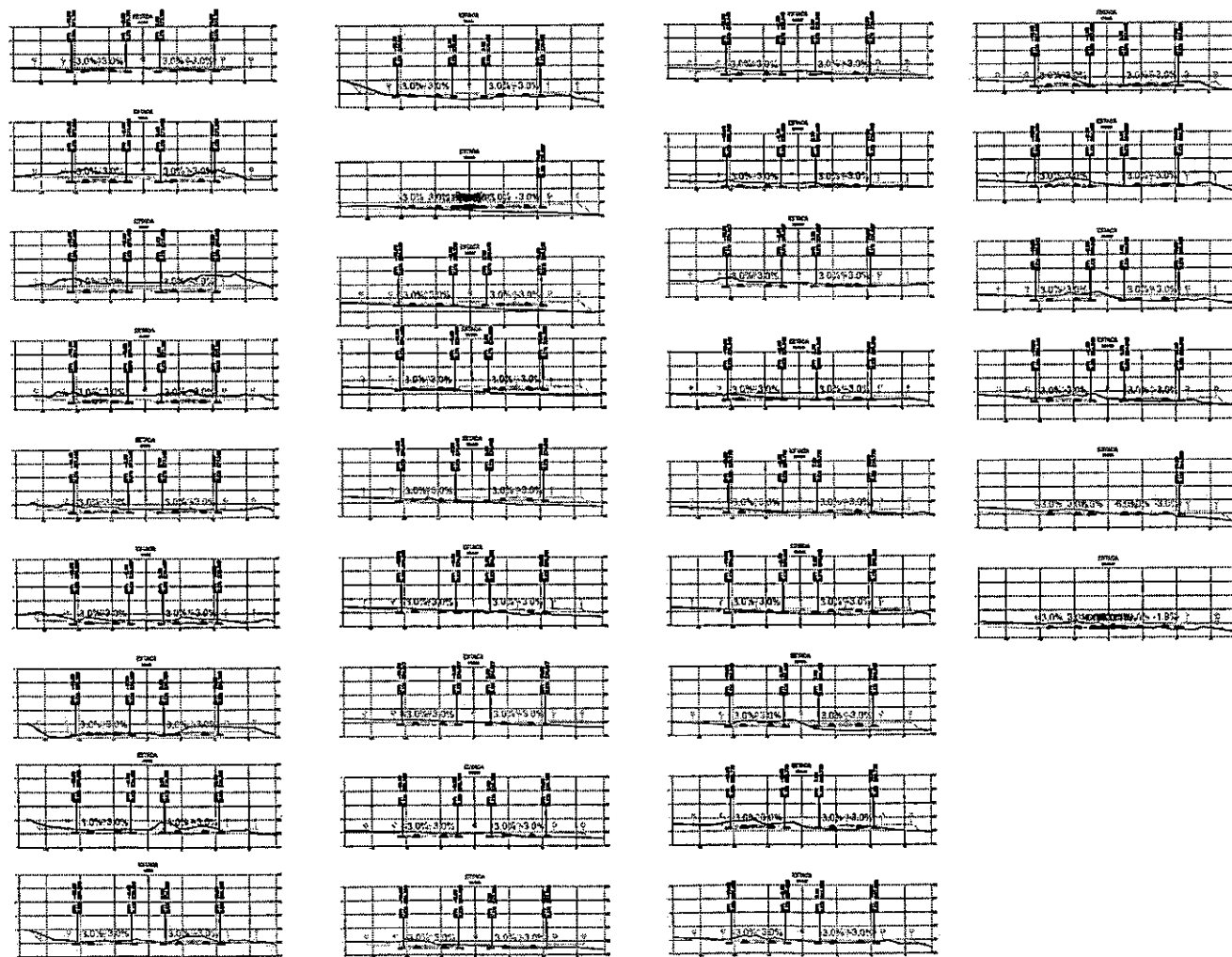
COORDENADOR:

DATA: 27/08/2022

PROJETO

PRONÓCIO Nº

INF-01



CARIMBOS E APROVAÇÕES:



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
**SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA**
(SINFRA)

IMPLANTAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ).

ENDEREÇO:

DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

VITOR RODRIGUES
LOGRADO:027244
75100

Assinado de forma digital
por VITOR RODRIGUES
LOGRADO:02724475100
Dados: 2023.08.03
10:02:40 -04'00'

VITOR RODRIGUES LOGRADO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA/MG 91781

CONTEÚDO

VISTAS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS AVENIDA PROJETADA Nº 02

DESENHO: Vitor Rodrigues Logrado

REVISÃO:

DATA: NOVEMBRO/2022

ESCALA:

COORDENADAS:

211° 58' 49,09"

Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 76740-022 - Rondonópolis/MT - (66) 3411-5756 / E-mail: engenharia@sinfra@gmail.com

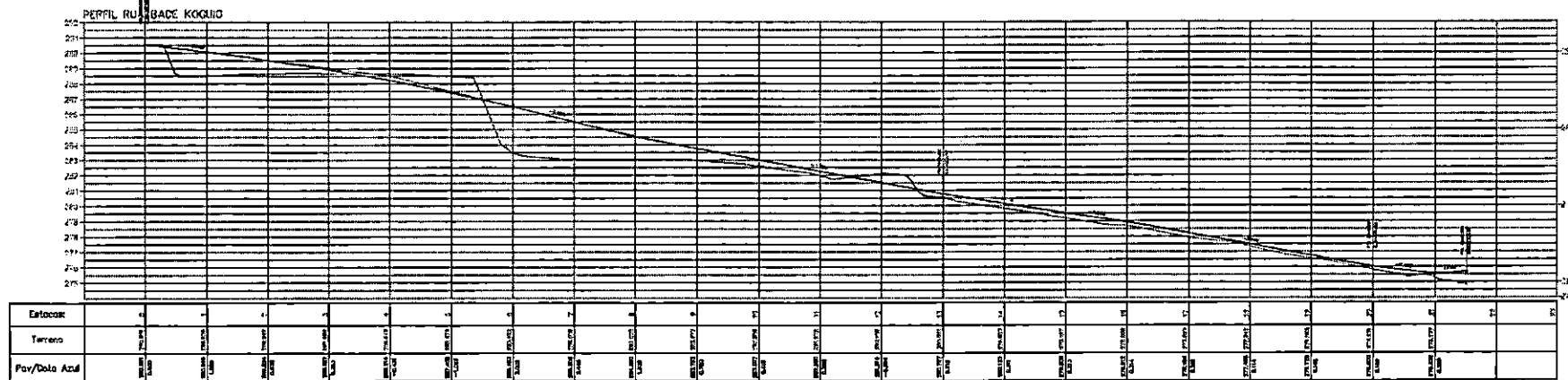
PROJETO

PRANCHA Nº

INF-02

0001/02

RUA BACE KOGUIO



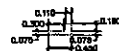
SEÇÃO TIPO



DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTO



DETALHAMENTO MEIO FIO COM SARJETA



VOLUME TOTAL GEOMETRICO RUA BACE KOGUIO						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alamo (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Alamo Acum. (m³)
0+00	8.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+00	0.87	18.88	81.30	188.84	81.30	188.84
2+00	0.81	7.34	16.77	89.23	16.77	89.23
3+00	4.71	0.62	55.18	22.57	163.23	53.23
4+00	15.18	0.00	303.00	8.23	372.26	64.26
5+00	25.43	0.00	448.33	0.04	618.96	64.26
6+00	0.00	45.14	254.45	491.38	1103.04	1253.88
7+00	0.00	37.78	0.00	889.17	1103.04	1253.88
8+00	0.00	81.63	0.00	889.17	1103.04	1253.88
9+00	0.00	7.10	0.00	227.45	1103.04	1253.88
10+00	1.58	3.84	12.63	103.38	1115.67	1253.88
11+00	3.72	1.98	48.98	44.67	1164.65	1253.88
12+00	16.53	0.18	305.04	23.44	1371.06	1253.88
13+00	4.68	1.13	212.84	18.14	1583.90	1253.88
14+00	3.20	0.80	85.07	18.20	1668.96	1253.88
15+00	7.88	0.81	112.11	14.18	1778.08	1253.88
16+00	4.83	0.81	125.80	14.25	1903.88	1253.88
17+00	8.65	0.08	115.81	0.63	2019.69	1253.88
18+00	11.03	0.03	176.74	1.08	2196.43	1253.88
19+00	15.44	0.00	234.82	0.28	2431.25	1253.88
20+00	17.83	0.04	330.86	0.43	2762.10	1253.88
21+00	14.20	0.34	188.83	3.13	2950.93	1253.88
22+00	0.00	14.81	138.83	148.18	3089.80	1253.88

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

(SINRA)

IMPLANTAÇÃO

OBJETIVO: IMPLANTAÇÃO DE VIA PAVIMENTADA DE CONCRETO ARMADO USUÁRIO QUENTE FRENTE.

ENDEREÇO: DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: VITOR RODRIGUES Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES LOGRADO:02724475100 LOGRADO:02724475100 -Dados: 2023.08.03 10:02:51 -04'00'

000146

CONTEÚDO

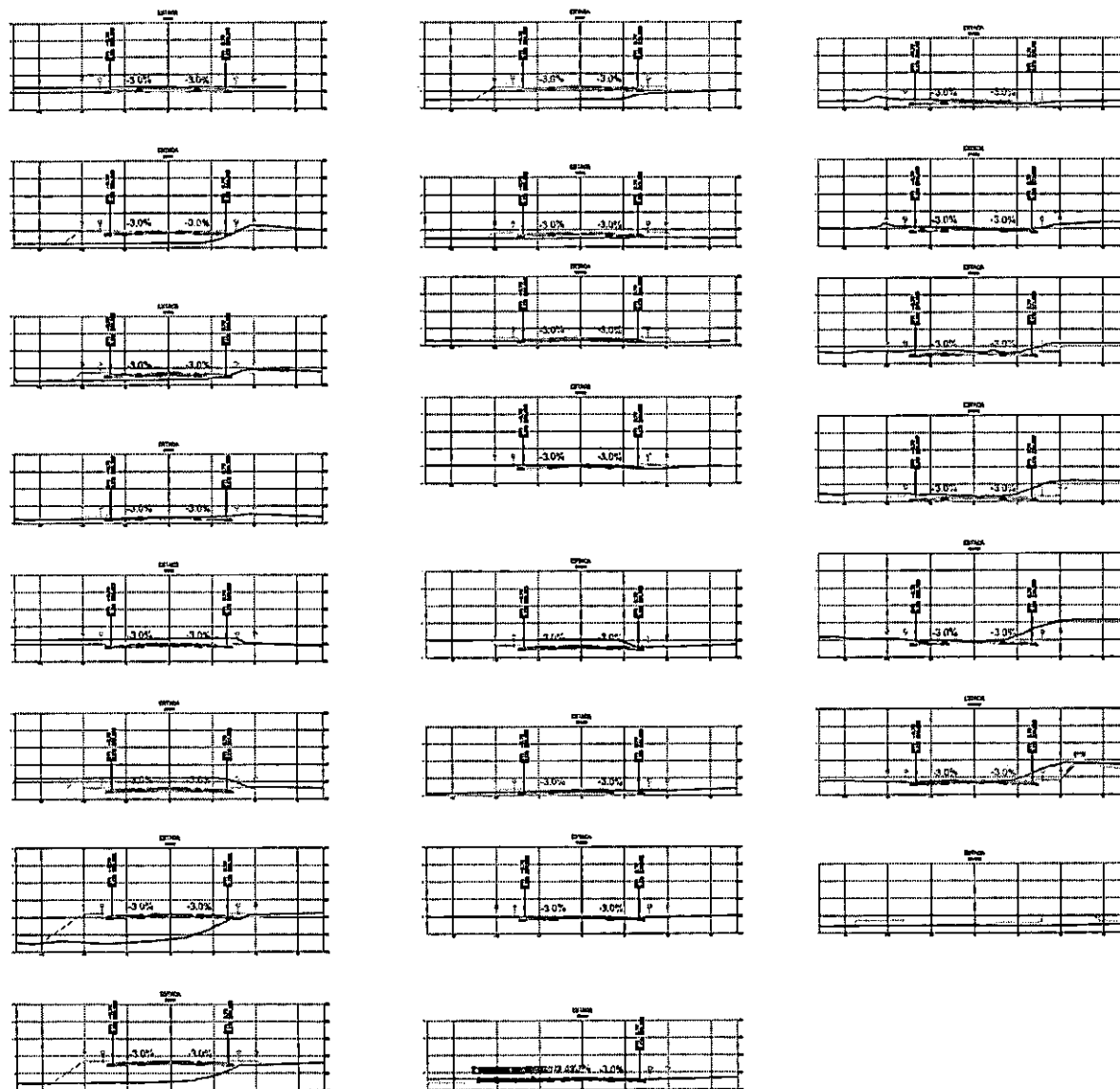
DESENHO: Vitor Rodrigues Logrado REVISÃO: 1


DATA: 03/08/2023 ESCALA: 1:50

CONTERNO: 1750

31/08/2023

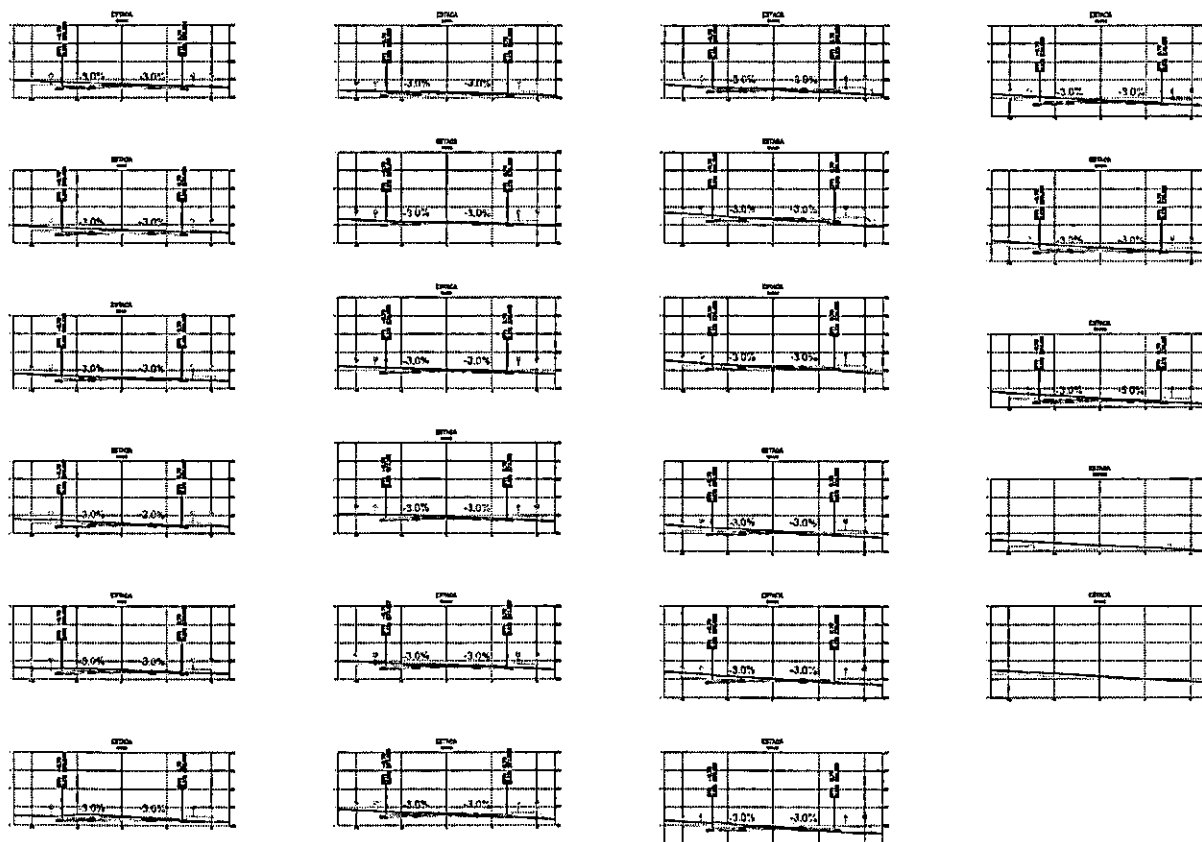
PRONOME Nº INF-03



CARIMBOS E APROVAÇÕES:	
 ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SINFRA)	
IMPLANTAÇÃO	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ).	
ENDEREÇO: DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: VITOR RODRIGUES ^{Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES} LOGRADO:027244 LOGRADO:02724475100 75100 ^{Dados: 2023.08.03 10:03:02 -04'00'}	
VITOR RODRIGUES LOGRADO ENGENHEIRO CIVIL CREA/MT: 5781	
CONTEÚDO	
VISTAS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS RUA BACE ROGADO	
DESENHO: Vitor Rodrigues Logrado	REVISÃO: ---
DATA: NOVEMBRO/2022	ESCALA: 1:400
COORDENADAS: 293° 51' 32.43"	
Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022 - Rondonópolis/MT - (66) 3411-5756 / E-mail: engenharia.sinfra@gmail.com	

PROJETO

PRANCHA Nº
INF-04



CARIMBOS E APROVAÇÕES:



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
**SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA**
(SINFRA)

IMPLANTAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ).

ENDEREÇO:

DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

VITOR RODRIGUES ^{Assinado de forma digital}
LOGRADO:027244 LOGRADO:02724475100
75100 ^{Dados: 2023.08.03}
10:03:26 -04'00'

VITOR RODRIGUES LOGRADO
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 17781

CONTEÚDO

VISTAS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS RUA KUREIA RAZIA

DESENHO:

Vitor Rodrigues Logrado

REVISÃO:

DATA:

NOVEMBRO/2022

ESCALA:

COORDENADAS:

293° 51' 32.43"

PROJETO

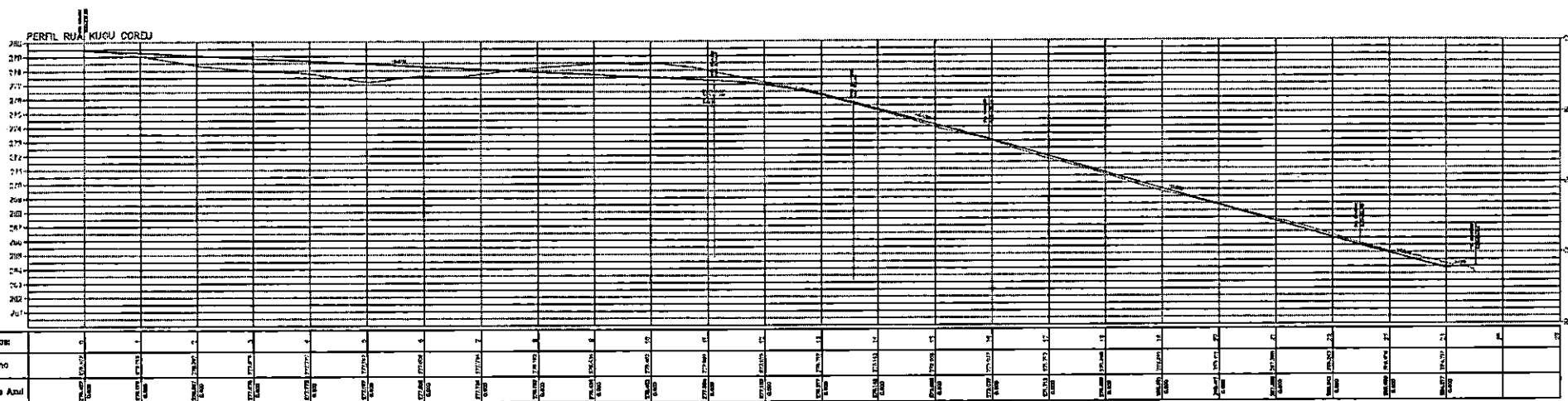
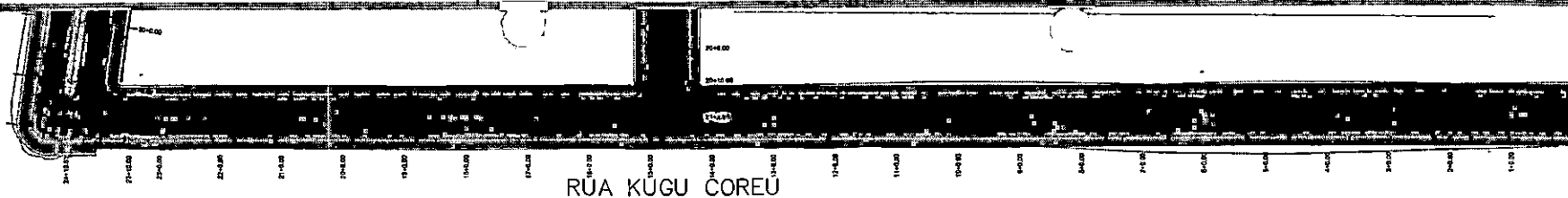
000152

1:400

PRANCHA Nº

INF-06

Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022 - Rondonópolis/MT - (65) 3411-5756 / E-mail: engenhar@sinfra@gmail.com



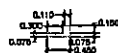
SEÇÃO TIPO



DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTO



DETALHAMENTO MEIO FIO COM SARJETA



VOLUME TOTAL GEOMÉTRICO RUA KUGU COREU						
Estacao	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
0+00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10	0.18	0.00	187.71	0.00	187.71	0.00
0+20	0.00	0.00	70.81	0.00	258.52	0.00
0+30	0.11	0.00	10.10	0.00	268.62	0.00
0+40	0.00	0.00	1.10	0.00	269.72	0.00
0+50	0.00	0.00	0.00	0.00	269.72	0.00
0+60	0.00	0.00	0.00	0.00	269.72	0.00
0+70	0.00	0.00	0.00	0.00	269.72	0.00
0+80	0.00	0.00	0.00	0.00	269.72	0.00
0+90	0.00	0.00	0.00	0.00	269.72	0.00
1+00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.72	0.00

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

(SINTRA)

IMPLANTAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE VIA PAVIMENTADA EM CONCRETO ESTABILIZADO UNIFORME QUENTE EBCAL

EXEQUENTE:

DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLINI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

VITOR RODRIGUES

LOGRADO: 027244

75100

Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES

LOGRADO: 027244

Dados: 2023.08.03 10:03:40 -04'00'

CONTEÚDO

000153

PROJETO

INF-07



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

IMPLANTAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE VIAS PAVIMENTADAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ).

ENDEREÇO:

DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

VITOR RODRIGUES
LOGRADO:02724475100
75100

VITOR RODRIGUES LOGRADO
ENGENHEIRO CIVIL
CBA/MT: 51781

CONTEÚDO

VISTAS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS RUA KUÇO COREU

DESENHO: Vitor Rodrigues Logrado

REVISÃO:

DATA: NOVEMBRO/2022

ESCALA:

COORDENADAS:

293° 51' 32.43"

PRANCHIA N°

INF-08

Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 70740-022 - Rondonópolis/MT - (66) 3411-5755 / E-mail: engenharia.sinfra@gmail.com

AVENIDA BONIFÁCIO SACHETTI

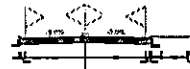
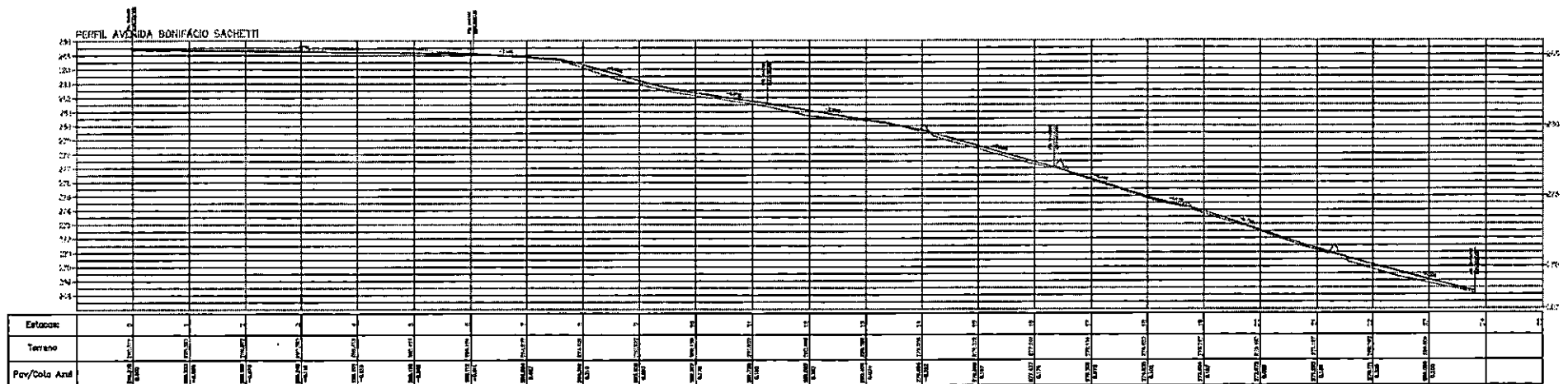
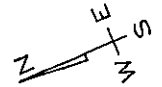
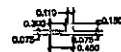


DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTO



DETALHAMENTO MEIO FIO COM SARJETA



VOLUME TOTAL GEOMÉTRICO AVENIDA BONIFÁCIO SACHETTI							
Estação	Área de Corte (m²)	Área de Alente (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alente (m³)	Volume Corte Acum. (m³)	Volume Alente Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+00	8,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+00	7,88	0,00	138,01	0,43	138,01	0,43	137,57
2+00	8,18	0,00	137,55	0,44	275,56	0,87	274,69
3+00	8,70	0,00	189,09	0,44	464,65	1,31	463,34
4+00	8,80	0,08	189,09	0,88	653,74	2,19	651,55
5+00	10,33	0,01	203,33	1,01	857,07	3,20	853,87
6+00	8,51	0,00	180,36	0,13	1037,43	3,33	1034,10
7+00	8,88	0,08	154,09	0,88	1191,52	4,21	1187,31
8+00	3,32	0,85	102,84	7,09	1294,37	11,30	1283,07
9+00	3,42	0,82	87,37	8,88	1381,74	20,18	1361,56
10+00	4,33	0,84	77,32	0,58	1459,07	20,76	1438,31
11+00	3,47	0,18	77,84	1,08	1536,91	21,84	1515,07
12+00	3,77	0,11	82,42	2,81	1619,33	24,65	1594,68
13+00	8,85	8,01	80,39	1,28	1700,72	25,93	1674,79
14+00	8,87	0,53	128,34	0,38	1829,06	26,31	1802,75
15+00	4,25	0,10	108,81	1,23	1937,87	27,54	1910,33
16+00	3,34	0,08	94,87	1,73	2032,74	29,27	2003,47
17+00	8,07	0,01	103,03	0,87	2135,77	30,14	2105,63
18+00	4,48	0,53	88,88	0,37	2224,65	30,51	2194,14
19+00	4,67	0,00	90,41	0,37	2315,06	30,88	2284,18
20+00	5,87	0,01	102,60	0,07	2417,66	30,95	2386,71
21+00	8,18	0,01	108,88	0,18	2526,54	31,13	2495,41
22+00	2,15	0,41	73,32	4,24	2600,87	35,37	2565,50
23+00	2,78	0,72	48,03	11,36	2648,90	46,73	2602,17
24+00	8,27	0,00	72,80	0,00	2721,70	46,73	2674,97

CRÉDITOS E APROVAÇÕES



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SIN RA)

IMPLANTAÇÃO

DESE: IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DE CONCRETO ARMADO UNIDADE URBANA 01/2023

DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

VITOR RODRIGUES
LOGRADO: 027244
75100

Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES
LOGRADO: 02724475100
Data: 2023.08.03 10:04:50
+04'00'

CONTEÚDO

PLANO AVENIDA BONIFÁCIO SACHETTI
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS DE CONCRETO ARMADO UNIDADE URBANA 01/2023
DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

DESE: Vitor Rodrigues Logrado

DATA: NOVEMBRO/2023

COORDENADOR

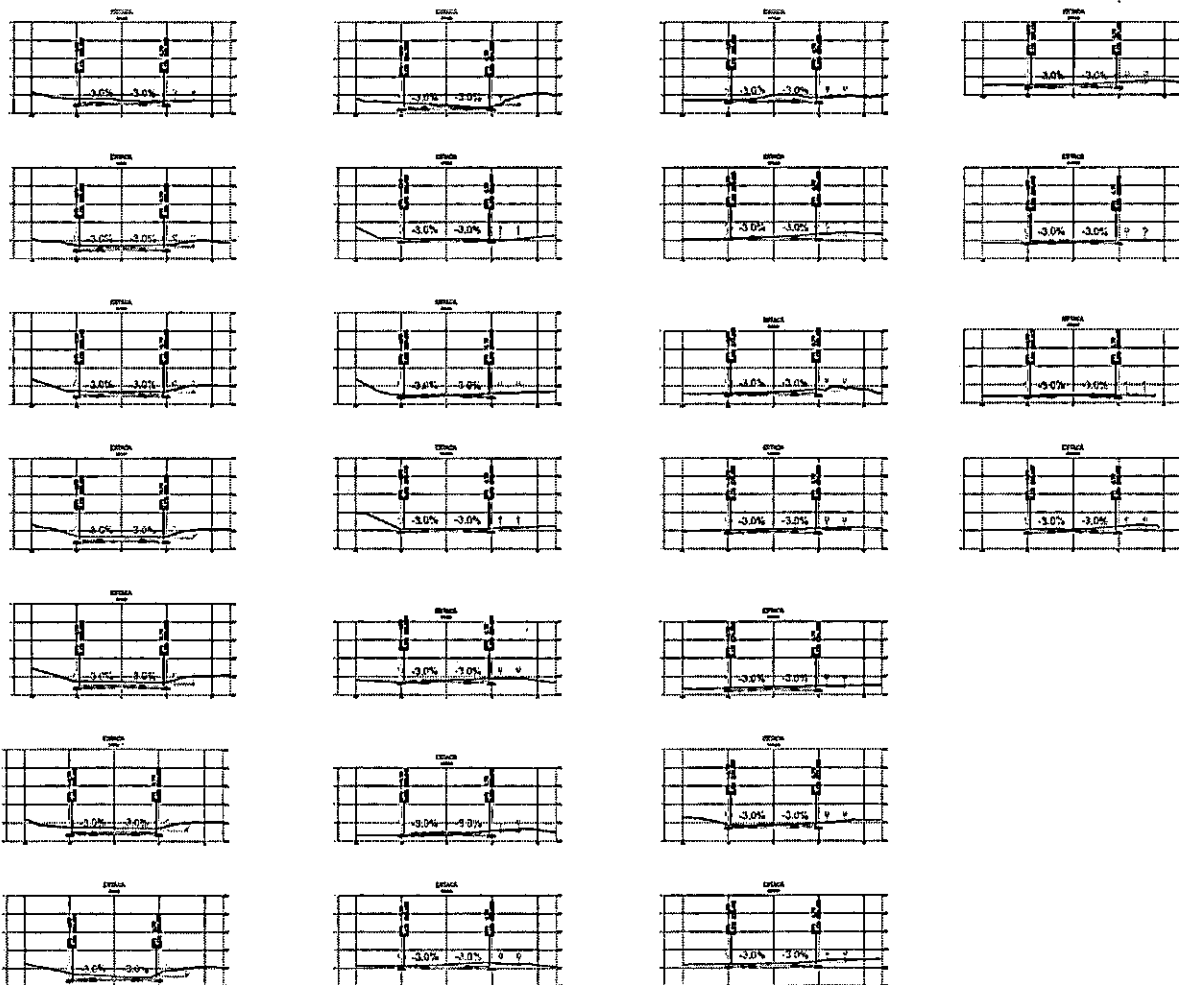
030156

PROJETO

PLANO Nº

INF-09

Rua: Rua de Caxias, 300, Pôrto Alegre, CEP: 75100-000 - Rondonópolis/MT - Tel: (65) 3311-1111 / 3311-1112 - E-mail: engenharia@rondonopolis.mt.gov.br



CARIMBOS E APROVAÇÕES:



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

IMPLANTAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBUQ).

ENDEREÇO:

DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BERTOLI RAZIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

VITOR RODRIGUES
Assinado de forma digital
por VITOR RODRIGUES
LOGRADO:027244 LOGRADO:02724475100
Dados: 2023.08.03
10:05:03 -04'00'

VITOR RODRIGUES LOGRADO
ENGENHEIRO CIVIL
(CRM/MT: 8176)

CONTEÚDO

VISTAS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS AVENIDA BONFÁCIO SACCHETTI

DESENHO:

Vitor Rodrigues Logrado

REVISÃO:

DATA:

NOVEMBRO/2022

ESCALA:

COORDENADAS:

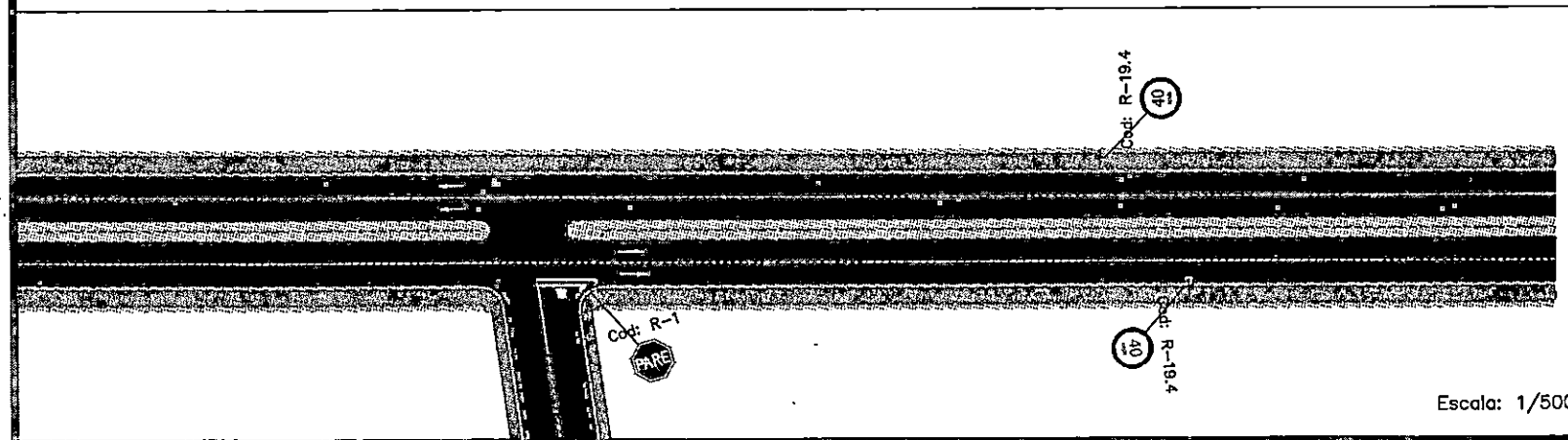
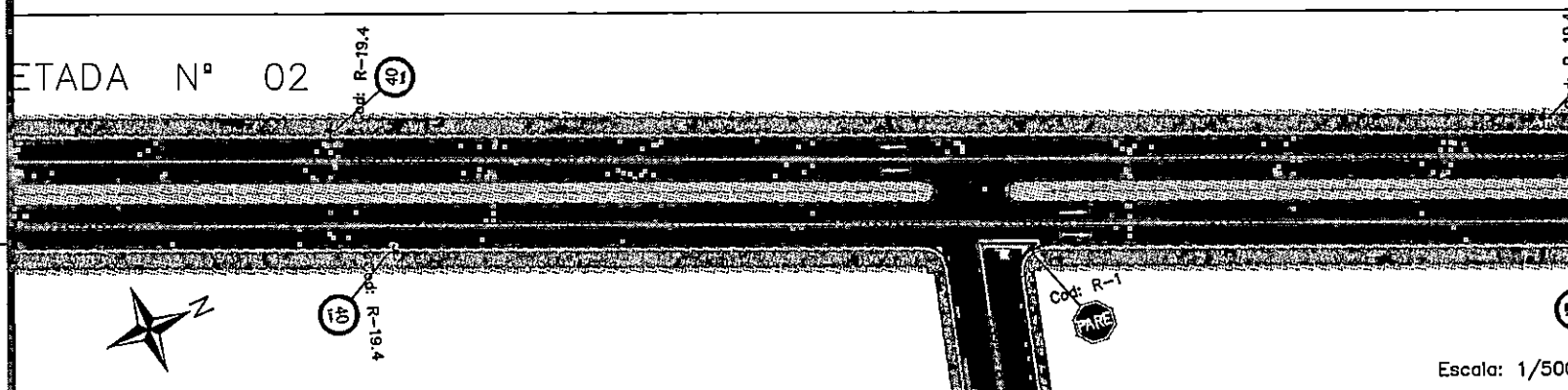
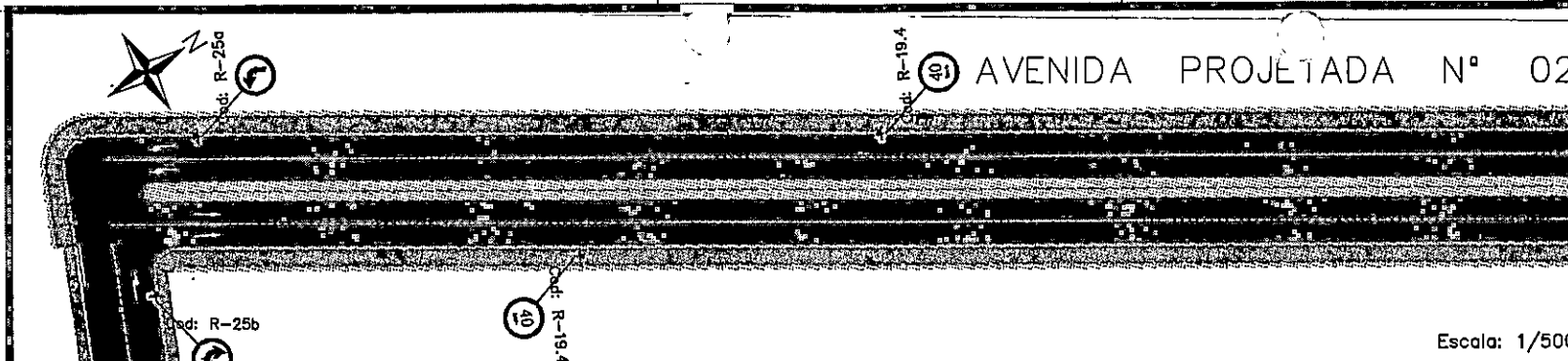
293° ST 32.43°

Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022 - Rondonópolis/MT - (65) 3411-5756 / E-mail: engenharia.sinfra@gmail.com

PROJETO

PRANCHA Nº

INF-10



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SIN/TRA)	
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ	
OBRA: RESIDENCIAL SAGRADA FAMÍLIA	
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - SAGRADA FAMÍLIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: VITOR RODRIGUES LÓGANDIO RUA SAGRADA FAMÍLIA, 100 RONDONÓPOLIS - MT CEP: 78.600-000 Fone: (16) 3333-1234 E-mail: vitor@vitorlogandio.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO DE EXECUÇÃO: 000157
NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO: 000157	NÚMERO DA ART:
CONTEÚDO PLANTA BAIXA: CONTROLE DE PAVIMENTO EM CBUQ	
DESSENE: VITOR RODRIGUES LÓGANDIO DATA: 02/03/2022	EMISSÃO: 02/03/2022 ESCALA: 1/500 ENTREGA: 02/03/2022
PROPOSTA Nº: SIN-01	

SINALIZAÇÃO




AVENIDA BONIFÁCIO SACHETTI

Escala: 1/500



AVENIDA BONIFÁCIO SACHETTI

Escala: 1/500

CABEÇALHO E APROVAÇÕES	
 <div>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SIN/IA)</div>	
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ	
OBRA: RESIDENCIAL SAGRADA FAMÍLIA	
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - SAGRADA FAMÍLIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: VITOR RODRIGUES LOGRADO PROFISSIONAL REGISTRADO Nº 1108 Data: 2023.08.04 15.29 17-05/22	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: 000150
NÚMERO DA ART/ART:	NÚMERO DA ART/ART:
CONTEÚDO Planos: 01/02 - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	
DESENHADO POR: VITOR RODRIGUES LOGRADO	REVISADO POR: 000150
DATA: 02/08/2023	ESCALA: BOLSA
COORDENADOR:	
Pavimento Duplo de Cascalho, 100% Vão Livre, CEF 731-02-022 - Rondonópolis/MT - 041 MT-1736 / E-mail: engenharia@sin.gov.br	

SINALIZAÇÃO

SIN-03



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO

1220250189369

000160

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO

RNP: 1219828181

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Registro: 50830

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Rua: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Número: 1000

Complemento:

Bairro: VILA AURORA I

Cidade: RONDONÓPOLIS

UF: MT

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 09/04/2025

CEP: 78.740-022

Valor: R\$ 8.069,01

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE
DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA PROJETADA A	DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA	S/N		RONDONÓPOLIS	MT	BRA	78.746-000	016°30'30.24" S 054°39'27.02" O
Data de Início: 09/04/2025		Previsão Término: 28/11/2025			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21			
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Transportes - Infraestrutura Urbana	Elaboração de orçamento	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	52.334,0100	metro quadrado

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

5. Observações

ART REF. A ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DO DISTRITO INDUSTRIAL RAZIA EM RONDONÓPOLIS MT

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /
data

059.397.361-57 - GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO

03.347.101/0001-21 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

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

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



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

Nosso Número: 00037041380002007559

Valor ART: R\$ 103,03

Registrada em 15/09/2025

Valor Pago: R\$ 103,03



Documento assinado digitalmente

GABRIELA BARBOSA DE DOMENICO

Data: 13/03/2026 12:52:10-0300

Verifique em <https://validar.ti.gov.br>



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230005684

000161

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

MARCUS VINICIUS DE MORAES ARRUDA

RNP: 1218621583

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 46849

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Rua: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Número: 526

Complemento: PAÇO MUNICIPAL

Beiro: VILA AURORA I

País: Brasil

Cidade: RONDONÓPOLIS

UF: MT

CEP: 78.740-022

Contrato:

Celebrado em: 02/12/2022

Valor: R\$ 5.189,65

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Endereço	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
VÁRIAS VIAS NO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO RAZIA	DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO RAZIA	SEM NÚMERO		RONDONÓPOLIS	MT	BRA	78.700-000	016°30'38.24" S 054°39'26.02" O
VÁRIAS VIAS NO SAGRADA FAMÍLIA	SAGRADA FAMÍLIA	SEM NÚMERO		RONDONÓPOLIS	MT	BRA	78.700-000	016°28'31.84" S 054°35'29.92" O

Data de Início: 05/12/2022

Previsão Término: 05/12/2023

Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Proprietário: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos - Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis					
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	galeria	9.244,6500	metro
	Especificação	de sistemas de drenagem para obras cíveis	galeria	9.244,6500	metro
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	poço de visita para drenagem	170,0000	unidade
	Especificação	de sistemas de drenagem para obras cíveis	poço de visita para drenagem	170,0000	unidade
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	boca de lobo	324,0000	unidade
	Especificação	de sistemas de drenagem para obras cíveis	boca de lobo	324,0000	unidade

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

5. Observações

6. Declarações

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

7. Entidade da Classe

8. Assinaturas

Declaro serem ver

Documento assinado digitalmente

MARCUS VINICIUS DE MORAES ARRUDA

Data: 08/08/2023 15:45:25-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

data

017.919.561-14 - MARCUS VINICIUS DE MORAES ARRUDA

03.347.101/0001-21 - MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

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 do Mato Grosso

Nosso Número: 14000000009537550

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 13/01/2023

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
1220230005684

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

000162

ART referente ao projeto de dimensionamento do sistema de drenagem pluvial superficial e profunda dos bairros

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

017.919.561-14 - MARCUS VINICIUS DE MORAES ARRUDA

03.347.101/0001-21 - MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

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

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3316-3000



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

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 13/01/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 140000000009537550



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230013198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

000163

1. Responsável Técnico

VITOR RODRIGUES LOGRADO

RNP: 1220282588

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 51781

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Rua: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Número: 1000

Complemento:

Bairro: VILA AURORA I

País: Brasil

Cidade: RONDONÓPOLIS

UF: MT

CEP: 78.740-022

Contrato: 05

Celebrado em: 01/01/2023

Valor: R\$ 5.700,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Endereço	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA PROJETADA A	DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA	S/Nº		RONDONÓPOLIS	MT	BRA	78.746-720	016º30'00.00" S 054º39'00.00" O
Data de Início: 02/01/2023		Previsão Término: 19/01/2023			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21			
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Transportes - Sinalização	Projeto	de sinalização	urbana	23.604,0000	metro
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

Projeto de sinalização horizontal e vertical para diversas ruas do Distrito A. Razia e do Res. Sagrada Família

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

VITOR RODRIGUES LOGRADO Local data
027.244.751-00 - VITOR RODRIGUES LOGRADO
03.347.101/0001-21 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

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

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



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

Nosso Número: 14000000009689260

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 27/01/2023

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
1220220177315

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

000164

1. Responsável Técnico

VITOR RODRIGUES LOGRADO

RNP: 1220282588

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 51781

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21

Rua: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Número: 1000

Complemento:

Bairro: VILA AURORA I

País: Brasil

Cidade: RONDONÓPOLIS

UF: MT

CEP: 78.740-022

Contrato: 02

Celebrado em: 15/09/2022

Valor: R\$ 3.815,12

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Rodouros	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA PROJETADA A	DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO BORTOLI RAZIA	S/N		RONDONÓPOLIS	MT	BRA	78.746-720	016°30'00.00" S 054°39'00.00" O
Data de Início: 15/09/2022		Previsão Término: 22/09/2022			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			CPF/CNPJ: 03.347.101/0001-21			
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Agrimensura - Terraplenagem					
	Projeto	de compactação - terraplenagem		30.000,0000	metro quadrado
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Obras de Terra					
	Projeto	de obras de terra	corte	24.512,3000	metro cúbico
	Projeto	de obras de terra	aterro	12.245,0000	metro cúbico
Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos - Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis					
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	melo-fio	4.000,0000	metro
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Projeto	de base e sub-base para rodovias		30.000,0000	metro quadrado
Transportes - Infraestrutura Urbana					
	Projeto	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	1.100,0000	metro cúbico

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

6. Declarações

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

Profissional

Contratante

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 VITOR RODRIGUES

LOGRADO:02724475100

Assinatura de forma digital por VITOR

LOGRADO:02724475100

Dados: 2022/09/22 09:29:44 -0400

data

027.244.751-00 - VITOR RODRIGUES LOGRADO

03.347.101/0001-21 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

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 do Mato Grosso

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 28/09/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000008316605



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220177315

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

000165

5. Observações

PROJETO - TERRAP. E PAV. - TRÁFEGO LEVE E PESADO - DE ACÓRDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - DISTRITO RAZIA

6. Declarações

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

Profissional

Contratante

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	VITOR RODRIGUES LOGRADO:0272.4475100	Assinado de forma digital por VITOR RODRIGUES LOGRADO:0272.4475100	data
	4475100	09/02/13 - 04:00	
027.244.751-00 - VITOR RODRIGUES LOGRADO			
03.347.101/0001-21 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS			

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

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



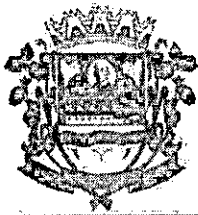
CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 28/09/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 140000000008316606



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Rondonópolis
Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA
Núcleo de Licenciamento Ambiental

000166

LICENÇA PRÉVIA

LP Nº: 045/2023

VÁLIDA ATÉ: 30/08/2026

Considerando a Resolução Consema nº 41/21 que dispõe sobre os critérios para a descentralização do licenciamento ambiental para os municípios, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar 012/2002, que dispõe sobre o Código Ambiental do Município de Rondonópolis, concede a presente licença.

NOME DE FANTASIA/ RAZÃO SOCIAL / DENOMINAÇÃO

MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

INSC. ESTADUAL

CNPJ / CPF

CEP

PROCESSO

03.347.101/0001-21

--

64.748/2022

LOCALIZAÇÃO

Distrito Industrial Augusto Razu - Rondonópolis - MT

Coordenadas geográficas: 16° 30' 50.87"S/ 54° 39' 40.79"W

Pavimentação Asfáltica: 2.375,75 metros

Drenagem Pluvial: 1.784,53 metros

ATIVIDADE PRINCIPAL

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL;

ATIVIDADE LICENCIADA

PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS;

RESTRIÇÕES

As contidas no processo de Licenciamento e na Legislação em vigor.

"É obrigatório a manutenção do parecer técnico no local da atividade licenciada juntamente com a licença emitida, bem como a comprovação do cumprimento das condicionantes e solteirações existentes, caso haja".

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA

* Conforme Parecer Técnico nº. 130/SEMMA/2023

LOCAL E DATA
Rondonópolis - MT
30/08/2023

Thaís Rafaela Ribeiro da Silva
Thaís Rafaela Ribeiro da Silva
Gerente do Núcleo de Licenciamento Ambiental
Matrícula 140767

Kamila de Carvalho Dourado
Kamila de Carvalho Dourado
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Portaria 1229/



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de Rondonópolis
Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA
Núcleo de Licenciamento Ambiental

000167

LICENÇA DE INSTALAÇÃO

LI Nº: 048/2023

VÁLIDA ATÉ: 30/08/2026

Considerando a Resolução Consema nº 41/21 que dispõe sobre os critérios para a descentralização do licenciamento ambiental para os municípios, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar 012/2002, que dispõe sobre o Código Ambiental do Município de Rondonópolis, concede a presente licença.

NOME DE FANTASIA/ RAZÃO SOCIAL / DENOMINAÇÃO

MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

INSC. ESTADUAL

CNPJ / CPF

CEP

PROCESSO

03.347.101/0001-21

--

64.748/2022

LOCALIZAÇÃO

Distrito Industrial Augusto Rázia - Rondonópolis - MT

Coordenadas geográficas: 16° 30' 50.87" S / 54° 39' 40.79" W

Pavimentação Asfáltica: 2.375,75 metros

Drenagem Pluvial: 1.784,53 metros

ATIVIDADE PRINCIPAL

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL;

ATIVIDADE LICENCIADA

PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS;

RESTRIÇÕES

As contidas no processo de Licenciamento e na Legislação em vigor.

"É obrigatório a manutenção do parecer técnico no local da atividade licenciada juntamente com a licença emitida, bem como a comprovação do cumprimento das condicionantes e solicitações existentes, caso haja".

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA

** Conforme Parecer Técnico nº 130/SEMMA/2023*

LOCAL E DATA
Rondonópolis - MT
30/08/2023

Thaísi Rafaela R. Silva
Thaísi Rafaela Ribeiro da Silva
Gerente do Núcleo de Licenciamento Ambiental
Matrícula 140767

Kamila de Carvalho Dourado
Kamila de Carvalho Dourado
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Portaria 32298

PT Nº 130/SEMMA/2023

Processo Nº: 64.748/2022

INFORMAÇÕES GERAIS DO PROCESSO**Empreendimento:**

Razão Social: MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21

Endereço: Distrito Industrial Augusto Razia

Município: RONDONÓPOLIS/MT

Coordenadas geográficas: 16°30'50.87" S 54°39'40.79" W

Interessados:

Nome: JOSÉ CARLOS JUNQUEIRA DE ARAÚJO

CPF: 214.086.611-87

Endereço: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, 526 – VILA AURORA

CEP: 78.710-750

Município: RONDONÓPOLIS/MT

Nome: ALFREDO VINÍCIUS AMOROSO

CPF: 037.039.191-83

Responsável Técnico:

Nome / Razão Social: GREICY PANSANI NUNES

Formação: ENGENHEIRA CIVIL E AMBIENTAL

CREA/RNP: 5062895663

Endereço: AV. BEIRUTE, 460 – MONTE LIBANO

CEP: 78.710-310

Município: RONDONÓPOLIS/MT

Atividade Licenciada:

PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

KL

solicitando a Licença Prévia (LP) e Licença de Instalação (LI) para Pavimentação Asfáltica e Drenagem Urbana, em diversas vias no Distrito Industrial Augusto Razia, no município de Rondonópolis. As obras realizarão a reabertura de vias, que pela não ocupação das áreas acabaram por serem fechadas pela regeneração natural da vegetação. Os trechos receberão pavimentações asfálticas acompanhadas de sistema de drenagem de águas pluviais.

A pavimentação asfáltica será realizada com espessura total de 44 cm (revestimento tipo CBUQ com capa de 4 cm, Base 20,00 cm e de sub-base 20,0 cm de espessura) em uma extensão total de 2.375,75 metros com largura do leito carroçável de 8,60 metros a 14 metros, a depender do trecho, conforme detalhamento da Tabela 01.

Trecho	Início		Fim		Comprimento (m)	Largura (m)
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude		
Av. Projetada 02, lado esquerdo	16°30'30.37" S	54°39'27.69" W	16°30'47.82" S	54°39'38.01" W	639,33	8,90
Av. Projetada nº 02 lado direito	16°30'30.37" S	54°39'27.69" W	16°39'38.01" S	54°39'38.01" W	639,33	8,90
Av. Projetada - Bonifácio Sachetti	16°30'36.08" S	54°39'30.58" W	16°30'41.31" S	54°39'17.79" W	419,61	14,30
Bace Kogúju - Kubo Koreu	16°30'37.62" S	54°39'26.77" W	16°30'50.09" S	54°39'32.40" W	402,66	14,30
Bonifácio Sachetti - Projetada nº2	16°30'53.92" S	54°39'23.32" W	16°30'47.82" S	54°39'38.01" W	491,49	14,30
Av. Bonifácio Sachetti	16°31'19.18" S	54°39'34.34" W	16°31'33.85" S	54°39'40.21" W	422,66	10,00

Tabela 01: Indicação dos trechos a serem contempladas com a pavimentação asfáltica (coordenada geográfica, comprimento e largura)

A drenagem pluvial, irá ocorrer em um total de 1.784,53 m (extensão total das redes de galerias das duas pistas sem ramais), com diâmetros diversos (800mm; 1200mm; 1500mm), provida de 39 poços de visita (PV), adicionalmente ainda contará com 19 bocas lobo dupla e 34 bocas de lobo triplas a serem implantadas ao longo das vias. Há a projeção de um emissário, que por declividade natural as águas serão conduzidas para um ponto de dispersão, através de um dissipador de energia e um tapete de enrocamento, nas coordenadas 16°30'50.87" S 54°39'40.79" W, no local determinado, não há a presença de curso de água, esta excepcionalidade se deve a

A tabela 02 apresentada a baixo, indica as coordenadas geográficas de localização da rede de drenagem assim como também suas dimensões projetadas.

Rua	Início		Fim		Diâmetro (mm)	Comprimento (m)
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude		
Rua Bace Kôguio	16°30'39,90" S	54°39'20,99" W	16°30'35,96" S	54°39'30,87" W	800	313,29
Av. Projetada 2	16°30'35,96" S	54°39'30,87" W	16°30'47,83" S	54°39'38,52" W	1200	556,01
Rua Kurea Kurea	16°30'39,17" S	54°30'27,35" W	16°30'50,30" S	54°39'32,26" W	800/1200	369,82
Rua Kugu Coreu	16°30'53,40" S	54°39'24,61" W	16°30'50,30" S	54°39'38,07" W	800/1200	435,16
Av. Projetada 2	16°30'47,99" S	54°39'38,07" W	16°30'51,04" S	54°39'40,77" W	1200/1500	110,25

Tabela 02: indicação da via a ser contemplada com a drenagem (comprimento, diâmetro e coordenada geográfica).

Os trechos a serem contemplados com o pavimento receberá sinalização viária (vertical e horizontal). Todos os projetos executivos foram elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura – SINFRA.

Referente a vegetação superior, foi emitido parecer técnico, PT Nº 305/DEMOPRE/2023, onde foram identificadas 44 exemplares a serem suprimidos.

2. HISTÓRICO

O MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS protocolou (Protocolo nº 64.748/2022) na data de 26/12/2022 junto a SEMMA o projeto de Licenciamento Ambiental requerendo a Licença Prévia (LP) e Licença de Instalação (LI) para a atividade de PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS.

3. ANÁLISE TÉCNICA E FUNDAMENTAÇÃO

3.1. CONFERÊNCIA DOCUMENTAL

Após a análise do processo de Licenciamento Ambiental, constatou-se que o profissional responsável anexou os seguintes documentos:

- ✓ Requerimento Padrão da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SEMMA, protocolo nº 64.748/2022 solicitando Licença Prévia (LP) e Licença de Instalação (LI) em nome do MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS para a atividade de PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS;
- ✓ Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica;
- ✓ Ata de posse do prefeito José Carlos Junqueira Araújo;
- ✓ Comprovante de endereço do Srº José Carlos Junqueira Araújo;
- ✓ Portaria de Nomeação do Srº Alfredo Vinícius Amoroso;

- ✓ Comprovante de endereço da Técnica Responsável;
- ✓ Publicação em Diário Oficial de Contas do Estado (Nº 2777) e em jornal de circulação local (Jornal Estadão Mato Grosso, 26/12/2022);
- ✓ ART 1220220253933 da profissional Greicy Pansani Nunes referente ao licenciamento ambiental;
- ✓ Plano de Controle Ambiental elaborado pela profissional Greicy Pansani Nunes;
- ✓ ART 1220220177315 do profissional Vitor Rodrigues Logrado, referente aos projetos de engenharia;
- ✓ Memorial descritivo da pavimentação e memorial de cálculo elaborado pelo profissional Vitor Rodrigues Logrado;
- ✓ Memorial descritivo e cálculo da drenagem pluvial elaborado pelo profissional Marcus Vinícius Moraes de Arruda;
- ✓ Plantas de Pavimentação e Plantas de Drenagem com detalhamento de dissipador de energia e tapete de enrocamento;
- ✓ Parecer PT N° 305/DEMOPRE/2023.

3.2. VISTORIA TÉCNICA

Após análise do processo o mesmo foi encaminhado para a vistoria dia 12/07/2023 e lavrado auto de inspeção nº 001484 tendo como objetivo Vistoria Técnica para Licenciamento Ambiental. Verificamos que a documentação e as informações apresentadas são condizentes com as vias que serão pavimentadas.

A via possuía traçado existente e durante vistoria podia-se vislumbrar o traçado existente, mas a regeneração de vegetação tornou a via intransitável e para instalar a obra será necessária a reabertura destas áreas, que está coberta majoritariamente por gramíneas, com a presença aparente de exemplares arbóreos no traçado das vias e arbóreos na área do dissipador.

Por se tratar da pavimentação asfáltica e drenagem pluvial o requerente apresentou um Plano de Controle Ambiental a fim de manter o padrão de qualidade, eficiência nos sistemas de controle ambiental principalmente referente a erosão, sendo adotado um sistema de drenagem de águas pluviais e destinação dos resíduos que serão gerados, atendendo os requisitos solicitados pelo órgão ambiental.

... e informações obtidas em vistoria, foi possível verificar que a área onde a obra irá ser realizada está localizada dentro do Perímetro Urbano do município de Rondonópolis.

O corpo hídrico mais próximo possível de identificação é o Rio Vermelho, distante 2550,00 metros. Conforme apresentado no projeto e verificado em vistoria técnica, não identificamos risco potencial aos recursos hídricos da localidade no momento.

Diante do exposto verificamos que o local não apresenta problemas, desse modo não há restrições à liberação da licença prévia. Desse modo opinamos pela liberação da Licença Prévia.

4.2. AVALIAÇÃO DA LICENÇA INSTALAÇÃO (LI)

De acordo com o projeto apresentado e da destinação correta dos resíduos sólidos, considera-se que os dimensionamentos são compatíveis com a obra proposta, conforme os dados informados pela responsável técnica. Como não há incorporação de resíduos no solo, não se identificou potencial impacto nos corpos hídricos superficiais e nas águas subterrâneas. Do mesmo modo, observamos compatibilidade entre o projeto e as exigências técnicas a ele cabíveis, assim o empreendimento está apto ao deferimento da Licença de Instalação.

5. CONDICIONANTES

A validade da licença recebida está condicionada ao cumprimento fiel do projeto proposto, nos exatos termos em que foi autorizado. Qualquer modificação ou funcionamento divergente do aprovado poderá ensejar a suspensão e até cancelamento das licenças nos termos do artigo 19 §7º da Lei Complementar nº 38/95 com redação dada pela LC nº 232/2005. O descumprimento das condicionantes além de levar a suspensão ou cancelamento das licenças, ensejar também no embargo da obra/atividade e na aplicação das sanções contidas no artigo 66, inciso II do Decreto Federal nº 6.514/2008.

Para os Resíduos Sólidos fica terminantemente proibido a queima de resíduos do processo industrial e/ou domésticos a céu aberto e/ou incinerador como simples forma de descarte bem como depósito de resíduos em locais que possam causar danos ou riscos aos recursos hídricos e/ou pessoas. E atender Lei Estadual nº 7862/02, de 19 de dezembro de 2002, que institui a Política Estadual de Resíduos Sólidos.

Padrões de Lançamento de Efluentes: Qualquer fonte poluidora somente poderá ser lançada direta ou indiretamente nos corpos de água, desde que obedeça a

diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências". E também atender a legislação municipal vigente:

Para os Resíduos da Construção Civil, o empreendimento deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 - "Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil". Atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 448 de 18 de janeiro de 2012 - "Altera os arts. 2º, 4º, 5º, 6º, 8º, 9º, 10º, 11º da Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA".

6. CONCLUSÃO

O projeto analisado apresenta condições de controle e mitigação para os impactos no meio ambiente e neste momento possui condições para o licenciamento por não haver pendências técnicas e/ou documentais. Considerando serem verídicas as informações prestadas pela Responsável Técnica Greicy Pansani Nunes - CREA/RNP nº 5062895663 e vistoria realizada em 18/01/2023, opinamos pela liberação da Licença Prévia (LP) e da Licença de Instalação (LI) para o empreendimento **MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS - DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO RAZIA** para **PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS**.

As eventualidades relacionadas a problemas no controle dos resíduos sólidos gerados no empreendimento são de inteira responsabilidade do empreendedor e técnicos responsáveis, sendo estes obrigados a informar a SEMMA se ocorrer eventos.

Ultimando, o projeto se encontra adequado tecnicamente e não possui restrições técnicas e/ou físicas detectáveis nesta análise concluída em 30/08/2023. O não atendimento das condicionantes do item 5 implicará o cancelamento das licenças.

Ressalvamos que o presente Parecer Técnico não exime o empreendimento, em qualquer época dos exames e eventuais exigências que venham ser feitas pela SEMMA. Qualquer alteração no projeto deverá ser previamente comunicada para apreciação, sob pena da aplicação das medidas legais cabíveis.

Deste modo remetemos o processo aos supervisores imediatos para avaliação da Liberação e Emissão das Licenças requeridas para o processo supracitado.

S.M.J.

Rondonópolis/MT, 30 de Agosto de 2023.


William Lima Crisostomo
Engenheiro Agrônomo
Mat. 1556628