



VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA
REPRESA NA PRAÇA VERDE

2024

Local:

RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA
ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

TERMO DE REFERÊNCIA

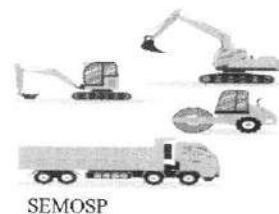
D
O
C
U
M
E
N
T
O
S

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2021/2024



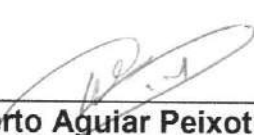
Rondolândia/MT, 19 abril de 2024.

MEMORANDO Nº127/2024/SEMOSP/PMR

Da: **Secretária de Obras e Serviços Públicos**

Para: **Excelentíssimo Senhor,
JOSE GUEDES DE SOUZA**

Apraz em cumprimentá-lo, aproveito para solicitar abertura de processo administrativo para **“Contratação de Empresa Especializada na Construção de Calçamento entorno da represa na praça verde, no município de Rondolândia – MT”**. De acordo com, o termo de referência.



Gilberto Aguiar Peixoto
Secretário Municipal de Obras
Decreto Nº 004/GAB/PMR/2021





TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. “Contratação de empresa especializada para “Contratação de Empresa Especializada na Construção de Calçamento entorno da represa na praça verde, no município de Rondolândia – MT”, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1.		“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT” .	UNID	1,00	RS 298.659,54	RS 298.659,54

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 90 dias, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei n. 14.133/2021.

1.3. O prazo de execução é de 90 dias, conforme cronograma físico-financeiro.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. “Contratação de empresa especializada para “Contratação de Empresa Especializada na Construção de Calçamento entorno da represa na praça verde, no município de Rondolândia – MT”. Essa obra tem por objetivo de melhorar o acesso a área da praça verde, para realização de caminhada e atividades elaborativas.

2.2. A contratação foi previamente autorizada pela autoridade competente, visto que o PCA-Plano de Contratação Anual ainda não foi aprovado.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO.



3.1. A “Contratação de empresa especializada para “Contratação de Empresa Especializada na Construção de Calçamento entorno da represa na praça verde, no município de Rondolândia – MT”, pertencente ao município de Rondolândia – MT, encontra-se delimitada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) a partir dos seguintes requisitos:

- a) Definição do local de execução dos serviços: Rua Manoel de oliveira guedes entre Av Joana Alves / Av André Maggi.
- b) Definição dos serviços a serem executados: Para o desenvolvimento do Estudo Preliminar foi realizado um estudo de viabilidade, onde a partir de vistorias no terreno foi possível identificar a área que deveria ser considerada na execução da futura obra.

Com base no projeto de engenharia e na especificação técnica, desenvolvidos pela equipe técnica da DA PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA, visando a complementação da documentação técnica base para a contratação

Com o desenvolvimento do Estudo de Viabilidade, foi elaborada toda documentação do Projeto Básico para contratação em que os serviços a serem contratado serão em suma:

Elaboração de projetos executivos;

- Serviços preliminares;
- Placa da obra;
- Compactação do solo;
- Instalação de meio fio;
- Calçadas;
- Pintura das calçadas e meio fios;
- Instalação de guarda corpo;

A definição da metodologia executiva será adotada, obrigatoriamente, de acordo com as normas técnicas vigentes e subsidiariamente, conforme as recomendações dos fabricantes. Para cada serviço, existe uma metodologia especial.





Portanto, essas definições estarão pormenorizadas no memorial descritivo elaborado pela equipe técnica. Ademais, os serviços a serem contratados, deverão ser elaborados com base nas diretrizes da Prefeitura Municipal de Rondolândia, nos planos específicos assegurando sua viabilidade técnica e a avaliação dos custos das obras.

- c) Sobre a definição do prazo de execução da obra estima-se que o prazo de execução seja de 90 (noventa) dias.
- d) Definição das unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários deverá estar explicitados na planilha orçamentária, cujos quantitativos serão obtidos por meio do levantamento de dados contidos no projeto básico de urbanismo, com vistas às necessidades dos serviços a serem executados.
- e) Proporcionar, se possível, meios de utilização da infraestrutura de material e mão de obra existentes no município, de modo a promover o incremento na economia local;
- f) Facultar, à Contratada, a possibilidade de visita técnica para conhecimento do local onde serão executados os serviços, dos acessos disponíveis, da logística de transporte, dos horários de trabalho e de todas as dificuldades que possam interferir na execução dos serviços.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

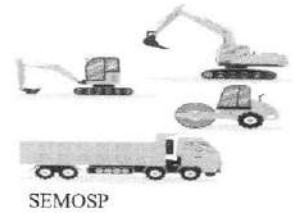
4.1. Os serviços não são considerados “comuns”, pois não podem ser descritos de forma objetiva, conforme art. 88, §§ 1º e 2º, do Decreto nº 243/2024 deste município.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, se dará por meio de licitação, na modalidade concorrência, em sua forma presencial, do tipo menor preço global e o contrato que vier a ser firmado terá o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Orienta-se que, o prazo de vigência do contrato deverá ser superior ao de execução dos serviços para:

- a) Amparar a necessidade de acolher possíveis dilatações do prazo da execução dos serviços, provocadas por fatos alheios à vontade da contratada, sem, contudo alterar o prazo de vigência do contrato;





- b) Propiciar tempo hábil para que sejam efetuados os pagamentos devidos;
- c) Englobar os recebimentos provisórios e definitivos.

A Licitante deverá garantir a exequibilidade dos preços propostos, conforme determinará o projeto básico e edital de contratação.

Os serviços serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro Projeto Básico.

A prestação dos serviços de engenharia não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: a partir da ordem de serviço.

5.1.2. Os métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho estão definidas nos documentos técnicos da contratação.

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rua Manoel de Oliveira Guedes entre Av Joana Alves de Oliveira e Av André Maggi, pertencente ao município de Rondolândia-MT.

5.3. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

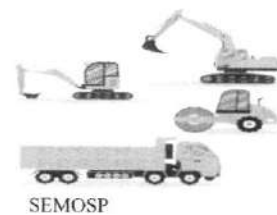
5.4. O prazo de garantia contratual dos serviços é o estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.5. Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas:

5.5.1. O recebimento provisório será realizado pela equipe de fiscalização após a finalização dos serviços.

5.5.2. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques





e revisões finais que se fizerem necessários.

5.5.3. No prazo de até 20 (vinte) dias a partir do recebimento provisório dos serviços, equipe de fiscalização deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza a finalização do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

6.3. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, com as atribuições definidas neste Termo de Referência, designado pelo Decreto Municipal n. 252/GAB/PMR/2024, Srª. Janete Moreira Lopes, em cumprimento ao art. 117, caput, Lei nº 14.133/2021.

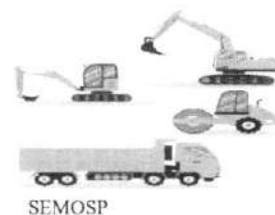
6.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

6.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

6.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

6.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).





6.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

6.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

6.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.8. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.9. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação a Regularidade Fiscal da empresa, sendo: a) Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União e Regularidade Contribuições Previdenciárias; b) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF); c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

6.10. O pagamento será efetuado pela Prefeitura de Rondolândia no prazo de até 20 (vinte) dias consecutivos, contado da data de protocolização da nota fiscal/fatura e dos respectivos documentos comprobatórios, conforme item 6.9.

6.11. O pagamento será realizado mediante ordem bancária, emitida através do Banco do Brasil, creditada em conta corrente da licitante vencedora.

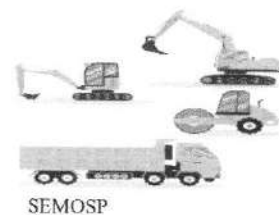
6.12. A contratada deverá indicar no corpo da Nota Fiscal/Fatura, a descrição completa dos serviços prestados a esta Prefeitura, além do número da conta, agência e nome do banco onde deverá ser realizado o pagamento.

6.13. Caso seja constatado alguma irregularidade nas notas fiscais/faturas, estas serão devolvidas a contratada, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, sendo o pagamento realizado após a reapresentação das notas fiscais/faturas.

6.14. Nenhum pagamento isentará o contratado das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva da prestação dos serviços.

6.15. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de





responsabilidade do Contratado.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.2.1. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Art. 70, I, a do Decreto nº 243/GAB/PMR, de 2024).

7.4. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

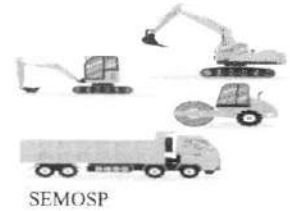
7.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela





segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. O contratado será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação concorrência, em sua forma presencial, do tipo menor preço global.

8.2. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

- a) Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas do TCE/MT;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis) ; e
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

8.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa contratada e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.4. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte da empresa apontadas no Relatório de Ocorrências da PGM.

8.5. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.6. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

8.7. Para fins de contratação, deverá observar os requisitos de Habilitação Jurídica, fiscal, social e trabalhista.

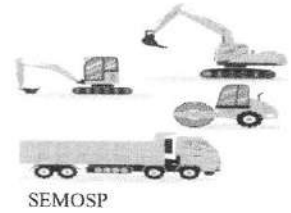
9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município, a conta da seguinte dotação:





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
SERVIÇOS PÚBLICOS
GESTÃO 2021/2024



9.2. Identificação Orçamentaria:

Órgão: 06.01 – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

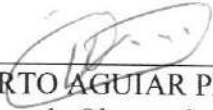
Unidade: 01.09 – Serviços de utilidade pública

Projeto Atividade: 2180 – Pavimentação urbana de ruas e avenidas

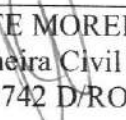
Elemento de Despesa: 4.4.90.51 - Obras e Instalações – (290)

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

Rondolândia-MT, 19 de abril de 2024.


GILBERTO AGUIAR PEIXOTO
Sec. Mun. de Obras e Serviços Públicos
Decreto nº 004/GAB/PMR/2021

Servidor e/ou equipe responsável pela elaboração do TR.


JANETE MOREIRA LOPES
Engenheira Civil
Crea: 9742 D/RO
Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

.....
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Av. Cinta Larga – Centro-Rondolândia MT CEP: 78.338-000



1915
1916

1917
1918
1919



VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA
REPRESA NA PRAÇA VERDE

2024

Local:

RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA
ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

D
O
C
U
M
E
N
T
O
S

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 182/2024

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada na construção de calçamento entorno da represa na praça verde no município de Rondolândia-MT. Essa obra tem por objetivo de melhorar as condições de infraestrutura da área da praça, dando acesso a população, para realização de caminhada, e atividades laborativas.

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Equipe Técnica Engenharia e Convênios.

4. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

As contratações anteriores para obras de grande vulto foram realizadas através de concorrência, mostrando-se uma ferramenta bastante eficaz.

A contratação da Construção de Escola será disciplinada através das normativas:

- Lei nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Decreto nº 243, de 03 de janeiro de 2024, que dispõe sobre a regulamentação da Lei nº 14.133/2021.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os serviços irão atender a demanda na solução de problemas de infraestrutura da localidade, garantindo aos munícipes a oportunidade de uma melhor locomoção, segurança e saúde.

5. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Obras e serviços públicos do município de Rondolândia - MT





6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços não são considerados “comuns”, pois não podem ser descritos de forma objetiva, conforme art. 88, §§ 1º e 2º, do Decreto nº 243/2024 deste município.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, se dará por meio de licitação, na modalidade concorrência, em sua forma presencial, do tipo menor preço global e o contrato que vier a ser firmado terá o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Orienta-se que, o prazo de vigência do contrato deverá ser superior ao de execução dos serviços para:

- a) Amparar a necessidade de acolher possíveis dilatações do prazo da execução dos serviços, provocadas por fatos alheios à vontade da contratada, sem, contudo alterar o prazo de vigência do contrato;
- b) Propiciar tempo hábil para que sejam efetuados os pagamentos devidos;
- c) Englobar os recebimentos provisórios e definitivos.

A Licitante deverá garantir a exequibilidade dos preços propostos, conforme determinará o projeto básico e edital de contratação.

Os serviços serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro Projeto Básico.

A prestação dos serviços de engenharia não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

6.1 PRAZO E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

Para a execução de obras, trata-se de contrato por escopo, com prazos de vigência e execução previamente estabelecidos, em razão do cronograma físico-financeiro definido no projeto executivo, posto que deve ser compatível com a complexidade do projeto e, ainda, comportar os prazos de recebimento provisório e definitivo, sucessivos à conclusão de cada etapa da obra.

6.2 QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA

A contratada para a execução da obra deve, necessariamente, ser empresa especializada no ramo da construção civil, com comprovada capacidade econômica, técnico-operacional (para a gestão da mão de obra exigida) e técnico-profissional, comprovadas por:





demonstrativos contábeis e indicadores financeiros e de liquidez aceitáveis; atestado de categoria técnica em obra semelhante de mesma complexidade; e indicação de responsável técnico pela obra, comprovando sua qualificação técnico-profissional para o desempenho dessa função.

6.3 MÃO DE OBRA EMPREGADA

Posto que obrigatoriamente precedida de um projeto básico e de projetos executivos, toda obra demanda, inicialmente, a participação de engenheiros e/ou arquitetos habilitados para a elaboração dessas peças técnicas, as quais, salvo diante de demandas de complexidade técnica inusual, são elaboradas pelo próprio órgão público que está promovendo a licitação, através do seu corpo técnico, que também poderão participar da licitação e da execução da obra, desde que na qualidade de consultor técnico e/ou em funções de fiscalização, a serviço da Administração Contratante.

Já a execução da obra, propriamente dita, exigirá profissionais capacitados para o emprego das técnicas de construção civil e o adequado manejo dos equipamentos e materiais e especificados nas peças técnicas elaboradas, das quais constarão indicações sobre os tipos mais adequados de equipamentos e materiais a serem utilizados nos diferentes processos e etapas da construção, quais os produtos são os mais recomendados e os procedimentos necessários para que a construção aconteça de forma segura, tanto para o trabalhador que está erguendo a obra, quanto para usuário de seu produto final.

6.4 MATERIAIS NECESSÁRIOS

Além dos equipamentos, maquinário e ferramentas necessários à execução da obra, a contratada deverá fornecer todos os materiais previstos nos projetos executivos anexos ao instrumento convocatório, observando a descrição desses e os critérios qualitativos e quantitativos detalhados pela equipe técnica na planilha orçamentária, nas memórias de cálculos e no memorial descritivo de cada etapa do projeto. A contratada se responsabilizará também pela gestão dos insumos, não se admitindo atraso na execução dos serviços por alegada ausência de materiais.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Nos termos do Decreto n.º 7.983/2013, assim como nas leis de diretrizes orçamentárias vigentes, é obrigatória à utilização do sistema SINAPI/ORSE na elaboração de orçamento de referência de obras e serviços de engenharia.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO





A Contratação de Empresa para construção de calçamento entorno da represa na praça verde, pertencente ao município de Rondolândia-MT, encontra-se delimitada neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) a partir dos seguintes requisitos:

- a) Definição do local de execução dos serviços: Rua Manoel de Oliveira Guedes entre Av Joana Alves de Oliveira e Av André Maggi - Rondolândia/MT;
- b) Definição dos serviços a serem executados: Para o desenvolvimento do Estudo Preliminar foi realizado um estudo de viabilidade, onde a partir de vistorias no terreno foi possível identificar a área que deveria ser considerada na execução da futura obra.

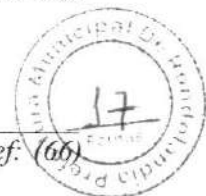
Com base no projeto de engenharia e na especificação técnica, desenvolvidos pela equipe técnica da DA PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA, visando a complementação da documentação técnica base para a contratação

Com o desenvolvimento do Estudo de Viabilidade, foi elaborada toda documentação do Projeto Básico para contratação em que os serviços a serem contratado serão em suma:
Elaboração de projetos executivos;

- Serviços preliminares;
- Placa da obra;
- Compactação do solo;
- Instalação de meio fio;
- Calçadas;
- Pintura das calçadas e meio fios;
- Instalação de guarda corpo;

A definição da metodologia executiva será adotada, obrigatoriamente, de acordo com as normas técnicas vigentes e subsidiariamente, conforme as recomendações dos fabricantes. Para cada serviço, existe uma metodologia especial.

Portanto, essas definições estarão pormenorizadas no memorial descritivo elaborado pela equipe técnica. Ademais, os serviços a serem contratados, deverão ser elaborados com





base nas diretrizes da Prefeitura Municipal de Rondolândia, nos planos específicos assegurando sua viabilidade técnica e a avaliação dos custos das obras.

- c) Sobre a definição do prazo de execução da obra estima-se que o prazo de execução seja de 90 (noventa) dias.
- d) Definição das unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários deverá estar explicitados na planilha orçamentária, cujos quantitativos serão obtidos por meio do levantamento de dados contidos no projeto básico de urbanismo, com vistas às necessidades dos serviços a serem executados.
- e) Proporcionar, se possível, meios de utilização da infraestrutura de material e mão de obra existentes no município, de modo a promover o incremento na economia local;
- f) Facultar, à Contratada, a possibilidade de visita técnica para conhecimento do local onde serão executados os serviços, dos acessos disponíveis, da logística de transporte, dos horários de trabalho e de todas as dificuldades que possam interferir na execução dos serviços.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

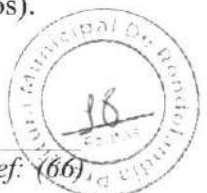
Os quantitativos dos serviços correlacionado ao Objeto a ser pleiteado serão obtidos mediante levantamento de campo conforme descrito no projeto básico, os quais serão considerados as diretrizes técnicas fundamentadas na ABNT.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O Valor Estimado está compatíveis com os quantitativos levantados dos projetos de arquitetura e engenharia e os custos do SINAPI– Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial, foram obtidos por outro Sistema afins (ORSE) e Cotações de Preço.

Valor Estimado para Contratação, conforme projeto Básico foi de R\$ 298.659,54 (duzentos e noventa e oito mil, seiscientos e cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos).

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO





Considerando que as atividades elencadas no objeto são de natureza interdependentes; que em caso de parcelamento aditar-se-ia serviços preliminares relacionados a canteiro de obras entre outros; além disso poderia haver comprometimento da qualidade e garantia visto complementaridades das atividades executada por empresas diferentes.

Outro ponto de atenção recai ao fato de que é não haveria um aproveitamento de mercado, haja vista que as concorrentes seriam do mesmo nicho empresarial. Logo opta-se pelo não parcelamento do Objeto.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Durante a etapa de planejamento da contratação, foi definido que a adjudicação do objeto será feita a uma única empresa vencedora, uma vez que as licitantes deverão apresentar atestados de capacidade técnica para a realização do objeto a ser contratado.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Os serviços objeto dessa contratação serão de acordo com o Projeto Básico aprovado pela equipe técnica da PREFEITURA.

Lado outro, no que pertine ao Plano Anual de Contratação, destacamos que; o Decreto nº 243/2024, deste município o regulamentou na forma de seus art. 29 - 34, que ainda estão no prazo para sua publicação.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

A Obra de Engenharia Contratação de Empresa para construção de calçamento entorno da represa na praça verde no município de Rondolândia-MT, município tem por objetivo atender a melhoria da qualidade de vida da população, eliminando lama e poeiras.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;
- Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;
- Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.





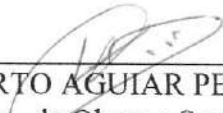
A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE


Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, evidenciaram que a contratação de empresa especializada para “Contratação de empresa especializada para Pavimentação em Blocos Sextavados com drenagem superficial e calçadas na Linha 07 Catuva, pertencente ao município de Rondolândia – MT”, O projeto atenderá as expectativas de uma melhoria significativa da qualidade de vida da população, sem mais para o momento é o que nos cabe concluir

18. RESPONSÁVEIS

Rondolândia-MT, 22 de abril de 2024.


GILBERTO AGUIAR PEIXOTO
Sec. Mun. de Obras e Serviços Públicos
Decreto nº 004/GAB/PMR/2021

Servidor e/ou equipe responsável ETP


Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742 D/RO
JANETE MOREIRA LOPES
Engenheira Civil
Crea: 9742 D/RO





VOLUME 1/1

Obra:

**CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA
REPRESA NA PRAÇA VERDE**

2024

Local:

RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA
ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

GESTÃO DE RISCO

**D
O
C
U
M
E
N
T
O
S**

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





MAPA DE RISCO
Processo N° 182/2024

1) Identificação da contratação

Versam os autos ora em exame sobre o processo de contratação de **EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT** *observado as demais especificações contidas no Termo de Referência.*”

A contratação em tela está sendo instruída pela Secretaria do Município Secretaria de Obras e Serviços Públicos de maneira que - até a presente data - colacionou no bojo de sua instrução, dentre outros, os seguintes documentos:

- i) Ofícios de **solicitação de manifestação de interesse**: Memorando n° 75/2024/SEMOSP
- ii) Elaboração pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, através da sua Diretoria Administrativa e Financeira – DAF **Termo de Referência** visando subsidiar o Processo licitatório, o qual visa auxiliar a contratação;

Por seguinte, a ENGENHARIA solicitou auxílio à Controladoria Geral do município, com fulcro a nas normas regimentais para que se proceda à **elaboração de análise de gestão de riscos** no processo de contratação de empresa na área de pavimentação asfáltica.

2) Da METODOLOGIA utilizada

Para atender a demanda solicitada Alta Administração do Município de Rondolândia, bem como subsidiá-la em sua tomada de decisão, será utilizada a metodologia abaixo:

“Risco: possibilidade de ocorrência de um evento que venha a ter impacto no cumprimento dos objetivos.

Consequência: o resultado de um evento de risco sobre os objetivos do processo.

Avaliação de risco: o processo de identificação e análise dos riscos relevantes que impactam o alcance dos objetivos da organização e determina a resposta apropriada ao risco. Envolve identificação (inclusive considerando as lições aprendidas em outras contratações da organização, para evitar problemas já ocorridos em contratações passadas), avaliação (descrição do risco; esmava da probabilidade de ocorrência (alta, média e baixa); estimava do impacto, caso se materialize em um evento (alto, médio e baixo); esmava do risco, como função da probabilidade e do impacto) e resposta aos riscos (descrição das ações necessárias para mitigar a probabilidade de ocorrência ou o impacto, caso se concretize).”





3) Dos OBJETIVOS da contratação

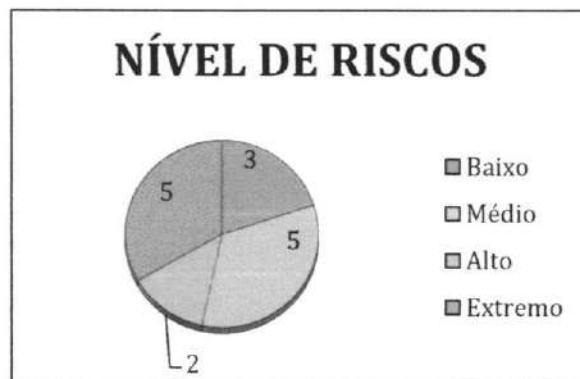
Do termo de referência constante nos autos (Processo nº 42/2024, Concorrência nº002/2024, compulsoriamente, deve-se expor os objetivos gerais e específicos da contratação vez que a partir destes será alertado os possíveis eventos que possam – uma vez correndo- afetar negativamente seu atingimento.

Assim, após exame documental de tal documento preparatório, verte se que o objeto da investida em destaque é contratação de EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS NA LINHA 07 CATUVA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT.

4) Da avaliação

Análise documental, identificou-se (na forma abaixo) alguns **riscos** de maneira que a alta administração da Prefeitura Municipal de Rondolândia deve avaliar evitar, diminuir, afastar ou compartilhar tais ocorrências.

Após análise do setor de engenharia, verificou-se que análise de risco é baixa.



Ressalta-se que a classificação segundo o nível de risco acima identificada reflete a percepção e a interpretação desta Controladoria Geral do município a partir dos elementos presentes no processo e não sinalizada como estanque ou definitiva, cabendo ao gestor a avaliação dos pontos para decidir quanto à aplicação das ações sugeridas ou a adoção de outras que julgar cabíveis. Assim, o escopo se restringiu aos autos do processo de contratação, tendo como objeto da análise o produto do processo de compra.

5) da SÍNTESE

Preambularmente, invoca-se que as ações sugeridas podem não se limitar *apenas* a respostas ou ajustes no momento da realização do contrato. Tal afirmação decorre do argumento de que podem ser adotadas pela administração, assim querendo, atos acessórios na etapa de preparação, execução do serviço ou fiscalização *quando compatível a respostas mais eficazes os riscos identificados*.





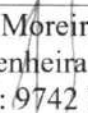
Da análise procedida, **Atraso na entrega da obra, logísticas dos insumos, alterações de valor dos produtos (cimento, brita e areia) os mais relevantes** identificados foram considerados **altos ou extremos** e **Logística na entrega dos produtos médio e alto**. A **Tabela** apresenta as ações sugeridas para os riscos.

A partir das medidas sugeridas, busca-se **agregar valor** às ações da Secretaria, contribuir com a mitigação dos riscos, melhoraria dos processos de governança, adoção de boas práticas operacionais, de gestão de riscos e de controles internos no âmbito da Prefeitura, além de auxiliar o Gestor na sua **tomada de decisão**.

6) da CONCLUSÃO

Este trabalho consistiu na prestação do serviço com objetivo de envidar esforços na identificação dos principais riscos a contratação em tela.

medidas cabíveis (controles internos eficazes) em resposta aos riscos identificados, tanto corrigindo as irregularidades e/ou impropriedades, quanto atuando de forma preventiva no desenvolvimento de políticas e procedimentos internos a fim de garantir que as atividades estejam de acordo com a legislação, as metas e os objetivos.



Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil
Crea: 9742 D/RO

ANEXO ÚNICO

Escala de Probabilidades, consequências e níveis de riscos





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GESTÃO 2021-2024



Escala de Probabilidade:


Frequência	Significado	Expressão
Raríssima	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.	0,10
Rara	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,35
Eventual	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,70
Frequente	Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação.	1,00

Escala de Consequências:

Impacto	Significado	Expressão
Irrelevante	Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação).	10
Pouco relevante	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.	20
Relevante	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação	50
Muito relevante	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.	100

Nível de Risco: Probabilidade X Consequências

Consequência	Avaliação do Risco			
	Muito Relevante	Médio	Alto	Extremo
Relevante	Baixo	Médio	Alto	Extremo
Pouco relevante	Insignificante	Baixo	Médio	Alto
Irrelevante	Insignificante	Insignificante	Baixo	Médio
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			


 Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil
 Crea: 9742 D/RO





VOLUME 1/1

Obra:

**CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA
REPRESA NA PRAÇA VERDE**

2024

Local:

RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA
ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

PLANILHA ORÇAMENTARIA

**D
O
C
U
M
E
N
T
O
S**

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

LOCAL: PRAÇA VERDE

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.241,00
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$	18.381,12
3	CALÇADA	R\$	39.400,46
4	DRENAGEM	R\$	50.839,73
5	PINTURA	R\$	10.970,06
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$	122.509,89
VALOR S/ BDI (22,23%)		R\$	244.342,26
VALOR DO BDI (22,23%)		R\$	54.317,28
VALOR TOTAL C/ BDI		R\$	298.659,54

JANETE MOREIRA LOPES
Engenheira Civil
CREA 9742 D/RO
Responsável técnico pelo Projeto





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

B D I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,07
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	S - Seguros e garantias	0,80%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.4	DF - Despesas Financeiras	1,23%
2.0	LUCRO	0,07
2.1	L - Lucro Operacional	7%
3.0	TRIBUTOS	0,06
3.1	Cofins	3,00%
3.2	Pis	0,65%
3.3	ISSQN	2,00%
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,23%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município
40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49
 GESTÃO 2021 - 2024



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE
 END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI
 LOCAL: PRAÇA VERDE
 ÁREA: 528 m²

FONTE:	
10/2023	SICRO
01/2024	SINAPI
BDI:	22,23%

ITEM	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total c/ BDI	Peso (%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 373,50	R\$ 2.241,00	0,75 %
2.0 ADMINISTRAÇÃO								
2.1	CPU 02	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	3,00	R\$ 6.127,04	R\$ 18.381,12	6,15 %
3.0 CALÇADA								
3.1	4805754	SICRO	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m²	87,38	R\$ 7,13	R\$ 622,99	0,21 %
3.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	436,88	R\$ 88,76	R\$ 38.777,47	12,98 %
4.0 DRENAGEM								
4.1	2003369	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	436,88	R\$ 116,37	R\$ 50.839,73	17,02 %
5.0 PINTURA								
5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	436,88	R\$ 1,49	R\$ 650,95	0,22 %
							R\$ 10.970,06	3,67 %
							R\$ 50.839,73	17,02 %
							R\$ 39.400,46	13,19 %
							R\$ 18.381,12	6,15 %
							R\$ 2.241,00	0,75 %
							R\$ 2.241,00	0,92 %



Jamete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742/DRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49
 GESTÃO 2021 - 2024



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE
END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI
LOCAL: PRAÇA VERDE
ÁREA: 528 m²

		FONTE:						
		10/2023	SICRO					
		01/2024	SINAPI					
		BDI:	22,23%					
5.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	436,88 R\$	23,62 R\$	10.319,11	3,46 %
		6.0 SERVIÇOS FINAIS			R\$ 122.509,89		41,02 %	
6.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	218,44 R\$	560,84 R\$	122.509,89	41,02 %
		VALOR S/ BDI (22,23%)			R\$ 244.342,26			
		VALOR DO BDI (22,23%)			R\$ 54.317,28			100,00 %
		VALOR TOTAL C/ BDI			R\$ 298.659,54			

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 9742D/R0





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

LOCAL: PRAÇA VERDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Meta	Submeta	Macro serviço	Referência Base	Und	Descrição	Quantidade
1					CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA COM ILUMINAÇÃO	
	1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES	
	1.1	CPU 01 SINAPI		m ²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	
		Largura (m)	Comp (m)	Area (m ²)		
		2	3	6		
	2.0				ADMINISTRAÇÃO	
	2.1	CPU 02 SINAPI		UND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
					Estimando	3 meses de obra.
	3.0				CALÇADA	
	3.1	4805754 SICRO		m ²	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	
		Area (m)	Altura (m)	Total (m ²)		
		436,88	0,2	87,38		



Engenheira Civil CREA: 9742/DRO
Responsável Técnica
Janete Moreira Lopes



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

LOCAL: PRAÇA VERDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 87,38

3.2 94992 SINAPI m² EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022

Comp (m)	Largura (m)	Área (m ²)
218,44	2,00	436,88
TOTAL		436,88

4.0

DRENAGEM

4.1 2003369 SICRO M MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA

Perlimento reto (m)	TOTAL (m)
calçada 436,88	436,88
2x lados	

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 97420/R0





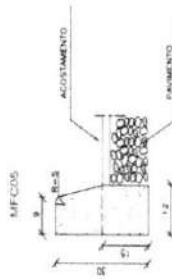
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

LOCAL: PRAÇA VERDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CONSUMOS MÉDIOS	
ESPAVAÇÃO	4,00m ² /m
CONCRETO RA-10MPa	0,024m ³ /m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,03m ² /m

PINTURA

5.1 102498 SINAPI M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

* Soma dos perímetros da calçada reta e curva

Trecho Reto (m)	TOTAL
436,88	436,88

5.0

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREAt: 3742/DRO



5.2 102492 SINAPI M2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

LOCAL: PRAÇA VERDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Comp (m)	Largura (m)	Área (m ²)
218,44	2,00	436,88

Quantidade
436,88

6.0

SERVIÇOS FINAIS

6.1
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

Total 218,44 M



Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE
END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI
LOCAL: PRAÇA VERDE

CPU 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M²		
REF: 74209/001		SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2018							
Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial			
1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,26	R\$ 25,26			
2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,32	R\$ 40,64			
3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100	R\$ 455,77	R\$ 4,56			
4	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,0000	R\$ 6,12	R\$ 6,12			
5	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,0000	R\$ 11,20	R\$ 44,80			
6	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00			
7	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	R\$ 19,23	R\$ 2,12			
					MATERIAL		R\$ 307,60		
					MÃO DE OBRA		R\$ 65,90		
					CUSTO TOTAL		R\$ 373,50		
CPU 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					MENSAL		
REF: 90777/90776		COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI ABRIL 2022							
Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial			
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 116,87	R\$ 3.739,84			
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 29,84	R\$ 2.387,20			
Memória de Cálculo									
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	Considerando 40 horas semanais x 4 semanas/mês					
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	Considerando 40 horas semanais x 4 semanas/mês					
					MATERIAL				
					MÃO DE OBRA		R\$ 6.127,04		
					CUSTO TOTAL		R\$ 6.127,04		
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019						M		

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE

END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

LOCAL: PRAÇA VERDE

REF: 99838 COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JANEIRO 2019

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1					-	#VALOR!
2					-	#VALOR!
3					-	#VALOR!
4					-	#VALOR!
5					-	#VALOR!
CUSTO TOTAL						#VALOR!

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



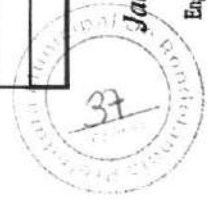


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA REPRESA NA PRAÇA VERDE
END.: RUA MAMOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA ALVES E AV ANDRÉ MAGGI
LOCAL: PRAÇA VERDE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR	DIAS		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.241,00	R\$ 2.241,00 100%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 18.381,12	R\$ 4.595,28 25,00%	R\$ 4.595,28 25,00%	R\$ 9.190,56 50,00%
3.0	CALÇADA	R\$ 39.400,46	R\$ 19.700,23 50%	R\$ 19.700,23 50%	
4.0	DRENAGEM	R\$ 50.839,73	R\$ 25.419,87 50%	R\$ 25.419,87 50%	
5.0	PINTURA	R\$ 10.970,06		R\$ 5.485,03 50%	R\$ 5.485,03 50%
7.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 122.509,89			R\$ 122.509,89 100%
TOTAL S/ BDI		R\$ 244.342,26	R\$ 51.956,38	R\$ 55.200,41	R\$ 137.185,48
ACUMULADO S/ BDI			R\$ 51.956,38	R\$ 107.156,78	R\$ 244.342,26
TOTAL C/ BDI		R\$ 298.659,54	R\$ 63.506,28	R\$ 67.471,46	R\$ 167.681,81
ACUMULADO C/ BDI			R\$ 63.506,28	R\$ 130.977,73	R\$ 298.659,54



Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/DRO



VOLUME 1/1

Obra:

**CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO ENTORNO DA
REPRESA NA PRAÇA VERDE**

2024

Local:

RUA MANOEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE AV JOANA
ALVES E AV ANDRÉ MAGGI

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

DECRETO N° 252/2024 ENG CIVIL JANETE MOREIRA LOPES

**D
O
C
U
M
E
N
T
O
S**

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



DECRETO Nº 252/2024 DESIGNA A ENGENHEIRA CIVIL JANETE MOREIRA LOPES FISCAL DE OBRAS E RESPONSÁVEL TÉCNICA

DECRETO N. 252/GAB/PMR, _____ DE 23 DE JANEIRO DE 2024.

PODER EXECUTIVO

*Designa a engenheira civil **Janete Moreira Lopes**, fiscal das obras e responsável técnica da Prefeitura Municipal de Rondolândia-MT.*

O EXCELENTÍSSIMO PREFEITO MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA/MT JOSÉ GUEDES DE SOUZA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso XXV, art. 70, da Lei Orgânica do Município c/c inciso IV; Decreto nº 243/2024, Decreto nº 250/2024, Lei nº 14.133/2021, e no que couber o Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019; e

Considerando todos os processos administrativos destinados a contratação de serviços de engenharia e arquitetura:

DECRETA:

Art. 1º - Designo a engenheira civil **Janete Moreira Lopes**, CREA MT nº 9742D/RO Visto-MT nº 2019035428, para acompanhar a execução das obras, promover sua fiscalização, realizar as medições, elaborar as planilhas e os demais atos necessários a quaisquer habilidades técnicas atendendo as necessidades da Prefeitura Municipal de Rondolândia-MT.

Parágrafo Único – Compete ainda à Profissional designada praticar todo e qualquer ato de fiscalização que julgar necessários objetivando a garantia da qualidade dos serviços, e o bom andamento físico das obras públicas, tornando convalidados todos os atos já praticados desde 20/09/2023, em respeito a ATA Sistema de registro de Preço nº. 36/2023 oriunda do Pregão Presencial nº. 022/2023, nos autos do Processo Administrativo nº 566/2023.

Art. 2º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 20/09/2023.

Rondolândia – MT, 23 de janeiro de 2024.

JOSÉ GUEDES DE SOUZA

Prefeito Municipal

