



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

EDITAL

PROCESSO Nº 042/2024
CONCORRÊNCIA Nº 004/2024
MUNICÍPIO DE ORATORIOS

O MUNICÍPIO DE ORATORIOS, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE A PREFEITURA MUNICIPAL, REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, DA LEI Nº 11.488/2007, E DAS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

Data da sessão: 19/06/2024

Horário: 09:00

Local: Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br

Critério de Julgamento: Menor preço GLOBAL.

Modo de disputa: Aberto e Fechado

Impugnações e Esclarecimentos até às 08:59 horas do dia 14/06/2024.

Secretaria Requisitante: Secretaria de Infraestrutura e Transporte.

Valor Estimado da Contratação: R\$ 989.769,85 (novecentos e oitenta e nove mil, setecentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é " contratação de empresa especializada para construção de pista de caminhada no município de oratórios, conforme termo de referência do edital e seus anexos."

1.2. A licitação será **GLOBAL**, conforme tabela constante do Termo de Referência.

1.3. **O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL**, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento Do Município de Oratórios para o exercício de 2024, na classificação abaixo:
4.4.90.51.00.2.04.00.27.452.0012.1.0096

Fonte: 1.701.000

Construção de Pista de Caminhada.

3. DO CREDENCIAMENTO.

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br;

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.3.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.5. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

4.5.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

4.5.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.5.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5.8. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

6.1.2. Marca de cada item ofertado;

6.1.3. Fabricante de cada item ofertado;

6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 DIAS**, a contar da data de sua apresentação.

6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual** de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00 (CEM REAIS)**.

7.9. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.18. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no **<http://www.portaldecompraspublicas.com.br>**, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

7.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.23. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.25. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.28. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.28.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.28.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

7.28.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.28.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

7.29. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.29.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.29.2. empresas brasileiras;

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

7.29.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.29.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.30.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **01** hora, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

8.2. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.5. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

8.6. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **vinte e quatro horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;

8.7. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **01 horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratação.

8.7.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.9. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.10. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.10.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.10.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.11. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o agente de contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos documentos inseridos no portal de compras públicas, e ainda nos seguintes cadastros:

9.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>

9.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, 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.

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

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

9.1.4.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **01** horas sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

9.9. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

9.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

9.9.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;

9.9.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

9.9.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

9.9.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.10.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

9.10.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.10.3. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, 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 encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

9.10.3.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538/2015);

9.10.3.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.3.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.3.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.4. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (hum) resultantes da aplicação das fórmulas:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

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

9.10.5. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (Dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.10.6. As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

9.10.7. As licitantes deverão apresentar comprovação, por meio de declaração, de relação de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura deste Pregão, não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante, podendo este ser atualizado na forma já disciplinada neste Edital.

9.10.8. A declaração de que trata o item acima deverá estar acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) relativa ao último exercício social, quando houver divergência

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

percentual superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, entre a declaração aqui tratada e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), deverão ser apresentadas, concomitantemente, as devidas justificativas.

9.11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

9.11.1. Atestado de capacidade técnico-profissional, comprovando aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, 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 entrega da proposta. Tais atestados devidamente registrados(s) no CREA ou CAU, deverão ser emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado e estar acompanhado das certidões de acervos técnicos CAT.

9.12. Comprovação de registro/inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo –CAU, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

9.12.1. A comprovação do vínculo profissional formal do responsável técnico com a empresa licitante.

OUTRAS INFORMAÇÕES

9.13. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, ela será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.14. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.15. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.16. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.17. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

9.18. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 HORAS** a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.5. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS.

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

11.2. O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

14.1. A administração poderá no ato da assinatura do contrato, a exigência de até 5% de garantia de execução para a presente contratação.

15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

15.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

15.2. O adjudicatário terá o prazo de 02 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 02 dias, a contar da data de seu recebimento.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

15.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração

15.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

15.3.3. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

15.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

15.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

15.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

15.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

15.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

15.8. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

16.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

17.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

18.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

19. DO PAGAMENTO.

19.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

20.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

20.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

20.1.3. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

20.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

20.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

20.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

20.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

20.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

20.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

20.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

21.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito;

b) Multa;

c) Impedimento de licitar e contratar;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou,

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

21.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

21.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

21.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) PRÁTICA CONCERTADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

21.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

21.2. A **IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br.**

21.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de Compras Públicas no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

21.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

21.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

21.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

21.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

21.8. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

22.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

22.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

22.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

22.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

22.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

22.10.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

22.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

22.12. A Prefeitura Municipal, poderá revogar este Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

22.12.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

24.12.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

22.13. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase deste Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

22.14. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço **www.oratorios.mg.gov.br**, nos dias úteis, no horário das 08:00 às 16:30, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

22.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO;

Oratórios/MG, 27 de maio de 2024.

SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E CONTABILIDADE
GLEYSON REIS SOARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO E PRAZO DO CONTRATO.

1.1 O objeto da presente licitação é a " Contratação de empresa especializada para construção de pista de caminhada, conforme termo de referência do edital e seus anexos".

1.2 NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

Em meio às belezas naturais e à calorosa comunidade de Oratórios, a proposta de construção de uma pista de caminhada emerge como uma iniciativa vital para impulsionar o bem- estar e a qualidade de vida. Diversas razões fundamentam essa decisão, alinhadas ao propósito de promover uma transformação positiva na vida dos moradores e na identidade local:

Promoção da Saúde: Uma pista de caminhada é uma ferramenta valiosa para fomentar hábitos saudáveis. Ao oferecer um espaço dedicado à prática regular de caminhadas, o município investe na prevenção de doenças, no controle de peso e na melhoria da saúde cardiovascular, contribuindo para uma comunidade mais saudável.

Incentivo à Atividade Física: A criação de uma pista de caminhada fornece um estímulo concreto para a prática de atividades físicas. Essa infraestrutura acessível e atraente serve como convite para que os moradores incorporem o exercício físico em sua rotina diária, combatendo o sedentarismo e promovendo estilos de vida mais ativos.

Espaço de Convivência Comunitária: A pista de caminhada se torna um ponto de encontro para a comunidade, proporcionando um espaço de convivência que promove a interação entre vizinhos. Esse ambiente propício para o convívio social fortalece os laços comunitários, criando um senso de pertencimento e colaboração.

Beleza e Valorização do Espaço: Uma pista de caminhada bem projetada não apenas promove a saúde, mas também acrescenta um valor estético ao ambiente urbano. O cuidado com a paisagem, a preservação da natureza local e o planejamento paisagístico contribuem para tornar Oratórios um lugar ainda mais encantador.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Estímulo ao Turismo Local: A presença de uma pista de caminhada pode atrair visitantes interessados em desfrutar não apenas das belezas naturais, mas também das opções de lazer saudável oferecidas pelo município. Isso impulsiona o turismo local, beneficiando a economia e a visibilidade da região.

Qualidade de Vida para Todas as Idades: A pista de caminhada é uma infraestrutura inclusiva,

adaptada para todas as idades e níveis de condicionamento físico. Proporciona um ambiente seguro e agradável para jovens, adultos e idosos, promovendo a qualidade de vida ao longo de toda a comunidade.

A construção de uma pista de caminhada em Oratórios transcende o simples ato de pavimentar um trajeto; é um compromisso com o futuro, com a saúde e com a coesão social. Ao dar esses passos, o município está moldando uma comunidade vibrante, ativa e conectada, onde cada passo dado representa um investimento no bem-estar e na felicidade de todos os seus habitantes.

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS-MG
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA
LOCAL: RODOVIA LUIS CARLOS SOARES MARTINS

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente Memorial descritivo tem por objetivo complementar informações, definir serviços e materiais, estabelecer norma e critérios para execução da construção de pista de caminhada em Oratórios-MG.

Para as obras e serviços, a empreiteira fornecerá todos os materiais, toda a mão de obra e máquinas se necessário para a realização dos trabalhos previsto em detalhes, constantes do presente memorial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Deverá cumprir também todas as exigências das leis e normas de Segurança do Trabalho e Higiene do Trabalho, fornecendo adequado equipamento de proteção individual a todos que trabalham o que, por qualquer motivo permaneçam na obra.

FISCALIZAÇÃO:

A Prefeitura Municipal ORATÓRIOS juntamente com o engenheiro responsável pelo projeto, efetuará a fiscalização periódica na obra, desde o início dos serviços até o seu recebimento. A fiscalização deverá realizar, dentre outros, as seguintes atividades.

Quaisquer dúvidas acerca das documentações, inclusive eventuais divergências entre informações escritas e desenhos, principalmente cotas, deverá ser solicitado a presença do fiscal do contrato, vedada qualquer decisão da contratada com base na interpretação unilateral dos dados divergentes.

Para execução das obras projetadas, o presente memorial não limita a aplicação de boa técnica e experiência por parte da empreiteira, indicando apenas as condições mínimas necessárias as quais deverão obrigatoriamente atender as condições e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 – Placa de Obra

Em etapa anterior ao início da obra, será locada a placa de identificação dolocal, em material metálico em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 3,0m x 1,5m.

- **Descrição do Material:**

Chapa Galvanizada Enrijecida: A chapa galvanizada enrijecida é composta por aço revestido com uma camada de zinco para proteção contra corrosão. Sua rigidez é aumentada por meio de perfis enrijecedores, proporcionando maior resistência estrutural.

Adesivo Vinílico Plotado: O adesivo vinílico é utilizado para aplicação dos elementos gráficos na placa. Sua plotagem é feita com alta qualidade de impressão, garantindo durabilidade e legibilidade.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Rebites 4,8x40mm: Os rebites serão utilizados para fixar a placa de obra à estrutura metálica. Possuem diâmetro de 4,8mm e comprimento de 40mm, garantindo uma fixação robusta e segura.

Estrutura Metálica de Metalon: A estrutura metálica será confeccionada em metalon, um tipo de tubo de aço com seção retangular. Esta estrutura servirá como suporte para afixação da placa de obra.

- Detalhes de Instalação:

A placa de obra será fixada à estrutura metálica utilizando os rebites 4,8x40mm. Serão realizados furos na chapa galvanizada e na estrutura metálica para a passagem dos rebites, garantindo uma fixação firme e estável.

O adesivo vinílico plotado será aplicado na superfície da chapa galvanizada de acordo com o layout e design previamente definidos.

A estrutura metálica de metalon será instalada de forma a garantir a estabilidade e resistência necessárias para suportar a placa de obra, conforme especificações técnicas do projeto.

OBS: A obra só deverá ser iniciada após a instalação da placa e a mesma deverá ser mantida até o recebimento final da obra pelo município de Oratórios.

2.2 – Barracão de Obras

O barracão de obra será construído utilizando chapa de compensado resinado, um material resistente e durável, adequado para ambientes de construção.

A estrutura do barracão será projetada de acordo com as especificações técnicas do DER-MG, garantindo estabilidade e segurança durante toda a sua utilização.

Serão instalados banheiros no interior do barracão de acordo com as normas sanitárias vigentes e as diretrizes do DER-MG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Os banheiros serão equipados com vasos sanitários, pias com torneiras, e serão providos de sistema de esgoto adequado para o descarte correto dos resíduos.

Será fornecido mobiliário básico para equipar o barracão de obra, incluindo mesas, cadeiras e armários para armazenamento de documentos e materiais de escritório.

O mobiliário será escolhido considerando a durabilidade e a funcionalidadenecessárias para o ambiente de obra, conforme as diretrizes do DER-MG.

3. EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RUA SÃO JOSÉ (EXTENSÃO DE 785,00M).

3.1 – Capina Manual do Terreno

A capina manual do terreno consistirá na remoção de vegetação indesejada por meio de métodos manuais, como o uso de enxadas, foices ou ferramentas similares.

A equipe responsável pela capina manual será devidamente treinada e equipada com as ferramentas adequadas para a execução da atividade.

A vegetação será retirada desde a raiz, evitando-se danos ao solo e garantindo uma capina eficaz.

Durante o processo, serão identificadas e removidas quaisquer plantas consideradas invasoras, daninhas ou que comprometam o desenvolvimento das espéciesdesejadas.

3.2 – Locação de obras

A locação da obra com piquetes de madeira consiste na demarcação e delimitaçãode áreas de interesse utilizando piquetes como pontos de referência.

Piquetes de Madeira: Serão utilizados piquetes de madeira tratada com dimensões adequadas para a demarcação das áreas desejadas. A madeira utilizada deve serresistente e durável para suportar as condições ambientais.

Cordas ou Fios: Serão utilizados para conectar os piquetes, formando as linhas de demarcação desejadas.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

A equipe responsável pela locação das praças irá utilizar equipamentos topográficos ou de medição para posicionar os piquetes nos pontos específicos conforme o projeto.

Os piquetes serão cravados no solo de forma a garantir sua estabilidade e permanência durante todo o período necessário.

As cordas ou fios serão esticados entre os piquetes, formando as linhas de demarcação de acordo com as especificações do projeto.

Os piquetes serão posicionados de acordo com as dimensões e características estabelecidas no projeto, garantindo a precisão e exatidão das áreas demarcadas.

A locação da obra com piquetes de madeira será realizada considerando as normas e regulamentos locais, bem como eventuais restrições ou requisitos específicos do local.

3.3 – Escavação Mecânica

A escavação mecânica será realizada utilizando uma pá carregadeira ou equipamento equivalente para a remoção de material do local de origem para outro ponto específico, com distância máxima de 50 metros.

Pá Carregadeira: Será utilizada uma pá carregadeira devidamente equipada e operada por profissionais qualificados para a execução da escavação.

Material de 1ª Categoria: Será considerado material de 1ª categoria aquele que atenda aos requisitos de qualidade e granulometria estabelecidos para o projeto.

A equipe responsável pela escavação mecânica irá posicionar a pá carregadeira no local de trabalho e realizará a remoção do material conforme as instruções do projeto.

O material escavado será carregado na pá carregadeira e transportado até o local designado, dentro da distância máxima de 50 metros.

Durante o transporte, serão tomadas as medidas de segurança necessárias para garantir a integridade do material e a segurança das pessoas envolvidas na operação.

A escavação será realizada de forma a minimizar danos ao ambiente e à infraestrutura existente no local, seguindo as diretrizes ambientais e de segurança estabelecidas.

O material escavado será depositado no local designado de acordo com as instruções da CONTRATANTE, garantindo a eficiência e organização da operação.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

3.4 – Espalhamento de Material

O espalhamento de material com trator de esteiras consiste na distribuição homogênea de materiais como terra, cascalho, brita ou outros, utilizando um trator equipado com lâmina niveladora ou implemento similar.

Trator de Esteiras: Será utilizado um trator de esteiras equipado com lâmina niveladora ou implemento apropriado para o espalhamento do material.

A equipe responsável pela operação do trator de esteiras irá posicionar o equipamento no local designado para o espalhamento do material.

O material a ser espalhado será carregado próximo ao local de aplicação, ou poderá ser transportado até o local por meio de caminhões basculantes ou similar.

O trator de esteiras irá avançar gradualmente sobre a área a ser espalhada, distribuindo o material de forma uniforme e nivelando conforme necessário.

Durante o processo, serão realizadas verificações periódicas para garantir a espessura e uniformidade adequadas do material espalhado.

A escolha do tipo de material a ser espalhado e a espessura da camada dependerá das especificações do projeto e das condições do terreno.

O espalhamento do material será realizado de forma a minimizar danos ao ambiente e à infraestrutura existente no local.

3.5 – Regularização Manual e Compactação Mecanizada de Terreno com Placa Vibratória

A regularização manual e compactação mecânica de terreno consiste na preparação do solo para a construção, nivelando e compactando a superfície do terreno para receber as estruturas projetadas.

Regularização Manual: A equipe responsável realizará a regularização manual do terreno utilizando ferramentas apropriadas, como enxadas e pás, para remover irregularidades, pedras soltas e outros obstáculos que possam comprometer a qualidade da superfície.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Compactação Mecânica com Placa Vibratória: Após a regularização manual, será utilizada uma placa vibratória para compactar o solo de forma eficiente e uniforme. A placa vibratória será operada por profissionais qualificados, seguindo as especificações técnicas do projeto.

Placa Vibratória: Será utilizada uma placa vibratória devidamente dimensionada para as características do terreno e as exigências do projeto.

A regularização manual e compactação mecânica serão realizadas de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis, garantindo a estabilidade e segurança da área a ser construída.

Durante o processo, serão adotadas medidas para minimizar danos ao meio ambiente e à infraestrutura existente no local.

3.6 – Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto

O passeio ou piso de concreto será construído utilizando concreto moldado in loco, com uma resistência característica à compressão de 20 MPa (C20).

Concreto Usinado C20: Será utilizado concreto usinado com características de resistência e consistência adequadas para o tipo de aplicação especificado.

O terreno será devidamente preparado, nivelado e compactado antes da execução do concreto.

O concreto usinado C20 será despejado sobre o terreno preparado e distribuído uniformemente, utilizando ferramentas apropriadas para garantir uma superfície lisa e nivelada.

O acabamento convencional será realizado por meio de alisadoras e réguas, garantindo uma textura uniforme e adequada ao tipo de aplicação.

O concreto será lançado e compactado de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto, garantindo a qualidade e durabilidade da estrutura.

O tempo de cura do concreto será monitorado e respeitado conforme as recomendações do fabricante e as condições climáticas locais.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

3.7 – Tratamento de Junta de Dilatação com Argamassa

O tratamento de junta de dilatação com argamassa tem como finalidade proporcionar uma vedação eficaz das juntas, permitindo a movimentação das estruturas de forma controlada e evitando infiltrações de água e sujeira.

Cimento: Será utilizado cimento Portland, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Areia: Será utilizada areia média, isenta de impurezas, de acordo com as especificações do projeto.

Aditivo Expansor para Argamassa de Encunhamento: Será utilizado um aditivo expansor compatível com argamassas de cimento e areia, proporcionando maior aderência e flexibilidade à argamassa.

As juntas de dilatação serão devidamente limpas e preparadas para receber o tratamento com argamassa.

Será preparada a argamassa utilizando o traço 1:3 (cimento e areia), adicionando o aditivo expansor conforme as recomendações do fabricante.

A argamassa será aplicada nas juntas de dilatação, preenchendo-as completamente e garantindo uma vedação eficaz.

Após a aplicação, a argamassa será acabada de forma a proporcionar uma superfície uniforme e regular.

O aditivo expansor para argamassa de encunhamento proporcionará maior flexibilidade à argamassa, permitindo a movimentação das estruturas sem comprometer a vedação das juntas.

O tratamento das juntas de dilatação com argamassa será realizado de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto, garantindo a qualidade e durabilidade da vedação.

3.8 – Limpeza Final para Entrega de Obra

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

A limpeza final para entrega de obra compreende a remoção de todos os resíduos, detritos e materiais de construção, garantindo a higienização e a segurança da área de intervenção e de seu entorno.

A equipe responsável pela limpeza realizará uma inspeção detalhada em toda a área de intervenção, incluindo o interior e exterior do edifício, bem como os espaços adjacentes. Serão removidos todos os materiais de construção não utilizados, como sobras de madeira, tijolos, blocos, concreto, entre outros, descartando-os de maneira adequada e

em conformidade com as normas ambientais.

Será realizada a varrição e a lavagem completa do piso, removendo sujeira, poeira e qualquer tipo de mancha.

A limpeza final será realizada de forma minuciosa, garantindo que não haja nenhum resíduo ou sujeira visível em toda a área de intervenção e seu entorno.

Caso haja necessidade de remoção de entulhos de grande porte ou resíduos especiais, deverá ser contratado um serviço de remoção e descarte adequado.

3.9 – Caixa Enterrada Hidráulica Retangular em Alvenaria

A caixa enterrada hidráulica retangular será construída para servir como componente essencial da rede de drenagem, garantindo o correto escoamento das águas pluviais.

Blocos de Concreto: Serão utilizados blocos de concreto de dimensões padrão, adequados para a construção de alvenaria.

Argamassa: Será utilizada argamassa de cimento e areia para assentamento dos blocos, garantindo a firmeza e estabilidade da estrutura.

O local para a construção da caixa será devidamente preparado, garantindo uma base sólida e nivelada.

Os blocos de concreto serão assentados com argamassa, formando as paredes da caixa conforme as dimensões especificadas.

A cada camada de blocos, será feita a conferência do prumo e do alinhamento, garantindo a correta execução da alvenaria.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Após a construção das paredes, será realizado o acabamento interno e externo da caixa, assegurando a estanqueidade e a resistência da estrutura.

A caixa enterrada deverá ser construída de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto de drenagem.

A localização da caixa enterrada deverá ser cuidadosamente definida, levando em consideração a topografia do terreno e o fluxo das águas pluviais.

3.10 – Canaleta Meia Cana Pré-Moldada de Concreto (Diâmetro 40 cm) - Fornecimento e Instalação.

A canaleta meia cana pré-moldada de concreto será instalada para condução de águas pluviais, garantindo o correto escoamento e evitando o acúmulo de água em determinadas áreas.

Canaleta Pré-Moldada de Concreto: Será utilizada uma canaleta pré-moldada de concreto, com formato meia cana e diâmetro de 40 cm, fabricada de acordo com as normas técnicas aplicáveis.

Base de Assentamento: Será preparada uma base de assentamento adequada, nivelada e compactada, para garantir a estabilidade e o correto posicionamento da canaleta.

Argamassa ou Concreto: Será utilizada argamassa ou concreto para fixação da canaleta à base de assentamento.

A canaleta meia cana pré-moldada de concreto será posicionada sobre a base de assentamento de acordo com o alinhamento e declividade especificados no projeto.

Será aplicada argamassa ou concreto nos pontos de contato entre a canaleta e a base de assentamento, garantindo a fixação adequada dela.

Após a instalação, serão realizados ajustes finos para garantir que a canaleta esteja corretamente alinhada e nivelada.

A instalação da canaleta meia cana pré-moldada de concreto será realizada de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto, garantindo a eficiência e durabilidade do sistema de drenagem.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

A localização e inclinação da canaleta serão definidas de acordo com as características do terreno e o volume de água a ser escoado.

3.11 – Pintura Acrílica para Piso em Passeio/Superfície Cimentada

A pintura acrílica para piso em passeio ou superfície cimentada será realizada com o intuito de proporcionar uma superfície esteticamente agradável, além de conferir proteção contra intempéries e desgaste.

Tinta Acrílica para Piso: Será utilizada tinta acrílica especialmente formulada para aplicação em pisos de concreto ou superfícies cimentadas, garantindo aderência, durabilidade e resistência.

Primer (se necessário): Em caso de necessidade, será aplicado um primer específico para preparar a superfície antes da pintura, garantindo melhor aderência e durabilidade do acabamento.

Rolo ou Trincha: Será utilizada uma ferramenta adequada, como rolo de pintura ou trincha, para a aplicação da tinta.

A superfície a ser pintada será devidamente preparada, garantindo que esteja limpa, seca e livre de poeira, oleosidade ou qualquer tipo de contaminação.

Caso necessário, será aplicado o primer conforme as instruções do fabricante e deixado secar completamente antes da aplicação da tinta.

A tinta acrílica será agitada vigorosamente antes da aplicação para garantir uma distribuição homogênea dos pigmentos.

Serão aplicadas duas demãos de tinta acrílica, respeitando o tempo de secagem entre as demãos conforme as instruções do fabricante.

A pintura acrílica para piso em passeio ou superfície cimentada deverá ser realizada em condições climáticas adequadas, evitando altas temperaturas, chuvas ou umidade excessiva durante a aplicação e secagem da tinta.

4. EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RODOVIA (EXTENSÃO DE 1415,00 M)

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.1 - SERVIÇOS INICIAIS E PISTA

4.1.1 – Capina Manual do Terreno

A capina manual do terreno consistirá na remoção de vegetação indesejada por meio de métodos manuais, como o uso de enxadas, foices ou ferramentas similares.

A equipe responsável pela capina manual será devidamente treinada e equipada com as ferramentas adequadas para a execução da atividade.

A vegetação será retirada desde a raiz, evitando-se danos ao solo e garantindo uma capina eficaz.

Durante o processo, serão identificadas e removidas quaisquer plantas consideradas invasoras, daninhas ou que comprometam o desenvolvimento das espécies desejadas.

4.1.2 – Locação de obras

A locação da obra com piquetes de madeira consiste na demarcação e delimitação de áreas de interesse utilizando piquetes como pontos de referência.

Piquetes de Madeira: Serão utilizados piquetes de madeira tratada com dimensões adequadas para a demarcação das áreas desejadas. A madeira utilizada deve ser resistente e durável para suportar as condições ambientais.

Cordas ou Fios: Serão utilizados para conectar os piquetes, formando as linhas de demarcação desejadas.

A equipe responsável pela locação das praças irá utilizar equipamentos topográficos ou de medição para posicionar os piquetes nos pontos específicos conforme o projeto.

Os piquetes serão cravados no solo de forma a garantir sua estabilidade e permanência durante todo o período necessário.

As cordas ou fios serão esticados entre os piquetes, formando as linhas de demarcação de acordo com as especificações do projeto.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Os piquetes serão posicionados de acordo com as dimensões e características estabelecidas no projeto, garantindo a precisão e exatidão das áreas demarcadas.

A locação da obra com piquetes de madeira será realizada considerando as normas e regulamentos locais, bem como eventuais restrições ou requisitos específicos do local.

4.1.3 – Escavação Mecânica

A escavação mecânica será realizada utilizando uma pá carregadeira ou equipamento equivalente para a remoção de material do local de origem para outro ponto específico, com distância máxima de 50 metros.

Pá Carregadeira: Será utilizada uma pá carregadeira devidamente equipada e operada por profissionais qualificados para a execução da escavação.

Material de 1ª Categoria: Será considerado material de 1ª categoria aquele que atenda aos requisitos de qualidade e granulometria estabelecidos para o projeto.

A equipe responsável pela escavação mecânica irá posicionar a pá carregadeira no local de trabalho e realizará a remoção do material conforme as instruções do projeto.

O material escavado será carregado na pá carregadeira e transportado até o local designado, dentro da distância máxima de 50 metros.

Durante o transporte, serão tomadas as medidas de segurança necessárias para garantir a integridade do material e a segurança das pessoas envolvidas na operação.

A escavação será realizada de forma a minimizar danos ao ambiente e à infraestrutura existente no local, seguindo as diretrizes ambientais e de segurança estabelecidas.

O material escavado será depositado no local designado de acordo com as instruções da CONTRATANTE, garantindo a eficiência e organização da operação.

4.1.4 – Espalhamento de Material

O espalhamento de material com trator de esteiras consiste na distribuição homogênea de materiais como terra, cascalho, brita ou outros, utilizando um trator equipado com lâmina niveladora ou implemento similar.

Trator de Esteiras: Será utilizado um trator de esteiras equipado com lâmina niveladora ou implemento apropriado para o espalhamento do material.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

A equipe responsável pela operação do trator de esteiras irá posicionar o equipamento no local designado para o espalhamento do material.

O material a ser espalhado será carregado próximo ao local de aplicação, ou poderá ser transportado até o local por meio de caminhões basculantes ou similar.

O trator de esteiras irá avançar gradualmente sobre a área a ser espalhada, distribuindo o material de forma uniforme e nivelando conforme necessário.

Durante o processo, serão realizadas verificações periódicas para garantir a espessura e uniformidade adequadas do material espalhado.

A escolha do tipo de material a ser espalhado e a espessura da camada dependerá das especificações do projeto e das condições do terreno.

O espalhamento do material será realizado de forma a minimizar danos ao ambiente e à infraestrutura existente no local.

4.1.5 – Regularização Manual e Compactação Mecanizada de Terreno com Placa Vibratória

A regularização manual e compactação mecânica de terreno consiste na preparação do solo para a construção, nivelando e compactando a superfície do terreno para receber as estruturas projetadas.

Regularização Manual: A equipe responsável realizará a regularização manual do terreno utilizando ferramentas apropriadas, como enxadas e pás, para remover irregularidades, pedras soltas e outros obstáculos que possam comprometer a qualidade da superfície.

Compactação Mecânica com Placa Vibratória: Após a regularização manual, será utilizada uma placa vibratória para compactar o solo de forma eficiente e uniforme. A placa vibratória será operada por profissionais qualificados, seguindo as especificações técnicas do projeto.

Placa Vibratória: Será utilizada uma placa vibratória devidamente dimensionada para as características do terreno e as exigências do projeto.

A regularização manual e compactação mecânica serão realizadas de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis, garantindo a estabilidade e segurança da área a ser construída.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Durante o processo, serão adotadas medidas para minimizar danos ao meio ambiente e à infraestrutura existente no local.

4.1.6 – Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto

O passeio ou piso de concreto será construído utilizando concreto moldado in loco, com uma resistência característica à compressão de 20 MPa (C20).

Concreto Usinado C20: Será utilizado concreto usinado com características de resistência e consistência adequadas para o tipo de aplicação especificado.

O terreno será devidamente preparado, nivelado e compactado antes da execução do concreto.

O concreto usinado C20 será despejado sobre o terreno preparado e distribuído uniformemente, utilizando ferramentas apropriadas para garantir uma superfície lisa e nivelada.

O acabamento convencional será realizado por meio de alisadoras e régua, garantindo uma textura uniforme e adequada ao tipo de aplicação.

O concreto será lançado e compactado de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto, garantindo a qualidade e durabilidade da estrutura.

O tempo de cura do concreto será monitorado e respeitado conforme as recomendações do fabricante e as condições climáticas locais.

4.1.7 – Corte, Dobra e Montagem de Aço CA-50/60, Inclusive Espaçador

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 para pisos sobre aterro é uma etapa essencial na construção de estruturas de pisos que exigem reforço para suportar cargas e garantir a estabilidade sobre o aterro.

Aço CA-50/60: Será utilizado aço CA-50/60 conforme as especificações do projeto, garantindo resistência adequada para suportar as cargas previstas.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Espaçadores: Quando necessário, serão utilizados espaçadores para garantir o correto espaçamento entre as barras de aço e a superfície do aterro, proporcionando a devida cobertura e distribuição do aço na estrutura.

O aço CA-50/60 será cortado conforme as dimensões especificadas no projeto, levando em consideração o layout da estrutura do piso e as cargas que serão suportadas. As barras de aço serão dobradas de acordo com as exigências de dobra do projeto, garantindo a conformidade com os ângulos e dimensões requeridos para a estrutura do

piso.

As barras de aço cortadas e dobradas serão montadas sobre o aterro de acordo com o layout pré-estabelecido, garantindo a correta distribuição do aço e o espaçamento adequado entre as barras.

Durante a montagem, serão utilizados espaçadores para manter o espaçamento correto entre as barras de aço e garantir a cobertura adequada do aço sobre o aterro.

O processo de corte, dobra e montagem será realizado por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

A qualidade e precisão do trabalho são fundamentais para garantir a integridade estrutural e o desempenho do piso sobre o aterro.

4.1.8 – Tratamento de Junta de Dilatação com Argamassa

O tratamento de junta de dilatação com argamassa tem como finalidade proporcionar uma vedação eficaz das juntas, permitindo a movimentação das estruturas de forma controlada e evitando infiltrações de água e sujeira.

Cimento: Será utilizado cimento Portland, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Areia: Será utilizada areia média, isenta de impurezas, de acordo com as especificações do projeto.

Aditivo Expansor para Argamassa de Encunhamento: Será utilizado um aditivo expansor compatível com argamassas de cimento e areia, proporcionando maior aderência e flexibilidade à argamassa.

As juntas de dilatação serão devidamente limpas e preparadas para receber o tratamento com argamassa.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Será preparada a argamassa utilizando o traço 1:3 (cimento e areia), adicionando o aditivo expensor conforme as recomendações do fabricante.

A argamassa será aplicada nas juntas de dilatação, preenchendo-as completamente e garantindo uma vedação eficaz.

Após a aplicação, a argamassa será acabada de forma a proporcionar uma superfície uniforme e regular.

O aditivo expensor para argamassa de encunhamento proporcionará maior flexibilidade à argamassa, permitindo a movimentação das estruturas sem comprometer a vedação das juntas.

O tratamento das juntas de dilatação com argamassa será realizado de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto, garantindo a qualidade e durabilidade da vedação.

4.1.9 – Limpeza Final para Entrega de Obra

A limpeza final para entrega de obra compreende a remoção de todos os resíduos, detritos e materiais de construção, garantindo a higienização e a segurança da área de intervenção e de seu entorno.

A equipe responsável pela limpeza realizará uma inspeção detalhada em toda a área de intervenção, incluindo o interior e exterior do edifício, bem como os espaços adjacentes. Serão removidos todos os materiais de construção não utilizados, como sobras de madeira, tijolos, blocos, concreto, entre outros, descartando-os de maneira adequada e

em conformidade com as normas ambientais.

Será realizada a varrição e a lavagem completa do piso, removendo sujeira, poeira e qualquer tipo de mancha.

A limpeza final será realizada de forma minuciosa, garantindo que não haja nenhum resíduo ou sujeira visível em toda a área de intervenção e seu entorno.

Caso haja necessidade de remoção de entulhos de grande porte ou resíduos especiais, deverá ser contratado um serviço de remoção e descarte adequado.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.1.10 – Pintura Acrílica para Piso em Passeio/Superfície Cimentada

A pintura acrílica para piso em passeio ou superfície cimentada será realizada com o intuito de proporcionar uma superfície esteticamente agradável, além de conferir proteção contra intempéries e desgaste.

Tinta Acrílica para Piso: Será utilizada tinta acrílica especialmente formulada para aplicação em pisos de concreto ou superfícies cimentadas, garantindo aderência, durabilidade e resistência.

Primer (se necessário): Em caso de necessidade, será aplicado um primer específico para preparar a superfície antes da pintura, garantindo melhor aderência e durabilidade do acabamento.

Rolo ou Trincha: Será utilizada uma ferramenta adequada, como rolo de pintura ou trincha, para a aplicação da tinta.

A superfície a ser pintada será devidamente preparada, garantindo que esteja limpa, seca e livre de poeira, oleosidade ou qualquer tipo de contaminação.

Caso necessário, será aplicado o primer conforme as instruções do fabricante e deixado secar completamente antes da aplicação da tinta.

A tinta acrílica será agitada vigorosamente antes da aplicação para garantir uma distribuição homogênea dos pigmentos.

Serão aplicadas duas demãos de tinta acrílica, respeitando o tempo de secagem entre as demãos conforme as instruções do fabricante.

A pintura acrílica para piso em passeio ou superfície cimentada deverá ser realizada em condições climáticas adequadas, evitando altas temperaturas, chuvas ou umidade excessiva durante a aplicação e secagem da tinta.

4.2 - EXECUÇÃO DE MEIO-FIOS E VIGA DE CONTENÇÃO

4.2.1- Fornecimento de Concreto Estrutural

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

O fornecimento de concreto estrutural para fundação é uma etapa fundamental na construção de estruturas, garantindo a base sólida e estável necessária para suportar as cargas da edificação.

Concreto Estrutural: Será utilizado concreto com resistência característica à compressão de 20 MPa (FCK 20MPa), preparado em obra com betoneira, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Agregados: Serão utilizados agregados pétreos (brita) e miúdos (areia) de qualidade adequada para garantir a resistência e durabilidade do concreto.

Cimento: Será utilizado cimento Portland conforme as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes.

Água: Será utilizada água limpa e livre de impurezas, em quantidade adequada para garantir a trabalhabilidade e resistência do concreto.

O concreto será preparado na obra utilizando uma betoneira, seguindo as proporções especificadas no projeto para garantir a resistência e trabalhabilidade adequadas. Após o preparo, o concreto será lançado na forma da fundação de acordo com o cronograma de execução estabelecido, garantindo o preenchimento completo e uniforme da área.

O concreto será adensado utilizando equipamentos vibratórios adequados, garantindo a remoção de vazios e a adequada compactação do material.

Após o adensamento, será realizado o acabamento superficial da fundação, garantindo uma superfície nivelada e regular.

O fornecimento de concreto estrutural será realizado de acordo com as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes, garantindo a qualidade e durabilidade da fundação. O controle de qualidade do concreto será realizado por profissionais qualificados, garantindo que o material atenda aos requisitos estabelecidos.

4.2.2- Corte, Dobra e Montagem de Aço CA-50/60, Inclusive Espaçador

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 é uma etapa fundamental na construção de estruturas de concreto armado, garantindo a conformidade com as especificações de projeto e a segurança estrutural.

Aço CA-50/60: Será utilizado aço CA-50/60 devidamente certificado, conforme as normastécnicas e especificações do projeto.

Espaçadores: Quando necessário, serão utilizados espaçadores para garantir o correto espaçamento entre as barras de aço, proporcionando a devida cobertura e distribuição do aço na estrutura.

O aço CA-50/60 será cortado de acordo com as dimensões especificadas no projeto, utilizando ferramentas apropriadas para garantir precisão e qualidade no corte. As barras de aço serão dobradas conforme as especificações de dobra estabelecidas no projeto,

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

utilizando equipamentos de dobra adequados para garantir a conformidade com os ângulos e dimensões requeridos.

As barras de aço cortadas e dobradas serão montadas de acordo com o projeto, seguindo o posicionamento e espaçamento determinados para cada elemento estrutural. Quando necessário, serão utilizados espaçadores para manter o espaçamento correto entre as barras de aço e garantir a cobertura adequada do aço na estrutura.

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 será realizado por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A qualidade e precisão do corte, dobra e montagem são fundamentais para garantir a integridade estrutural e o desempenho da estrutura de concreto armado.

4.2.3- Forma para Berço em Tábua, Inclusive Desforma

A forma para berço é uma estrutura temporária utilizada para moldar o concreto em formatos específicos, fornecendo suporte e definindo as dimensões da peça de concreto durante o processo de cura.

Tábuas de Madeira: Serão utilizadas tábuas de madeira de qualidade adequada para a construção da forma, garantindo resistência e durabilidade.

Acessórios de Fixação: Serão utilizados pregos, parafusos ou outros acessórios de fixação para unir as tábuas e manter a forma estável durante o processo de concretagem.

As tábuas de madeira serão cortadas de acordo com as dimensões especificadas no projeto da forma para berço. As tábuas serão unidas para formar a estrutura da forma, garantindo que estejam niveladas e alinhadas corretamente. A forma para berço será posicionada no local apropriado, de acordo com o projeto de estrutura, e fixada no lugar para evitar movimentos durante a concretagem. Após o concreto atingir a resistência necessária, a forma para berço será removida cuidadosamente para evitar danos à estrutura de concreto.

A construção da forma para berço será realizada por profissionais qualificados, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A desforma será realizada com cuidado para evitar danos à estrutura de concreto e à própria forma, garantindo que a peça de concreto mantenha suas dimensões e acabamento desejados.

4.2.4- Estaca Broca de Concreto

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

As estacas broca de concreto são elementos de fundação profundas, utilizadas para transferir as cargas da estrutura para camadas mais profundas do solo, garantindo a estabilidade e segurança da construção.

Concreto: Será utilizado concreto de qualidade adequada, com resistência e características de durabilidade compatíveis com as especificações do projeto.

Aço: Será utilizada armadura de arranque, geralmente em formato de vergalhão, para garantir a ligação entre a estaca e a estrutura da construção.

A escavação será realizada manualmente utilizando trado concha, seguindo as dimensões e profundidades especificadas no projeto. A estaca terá um diâmetro de 20 cm. Após a escavação, será realizada a colocação da armadura de arranque no interior da estaca, garantindo sua fixação adequada e o correto posicionamento para a ligação com a estrutura. O concreto será lançado na estaca utilizando métodos apropriados, garantindo o preenchimento completo e uniforme do furo, evitando a formação de bolhas de ar. Após a cura do concreto, a estaca estará pronta para receber as cargas da estrutura da construção.

A escavação manual utilizando trado concha permite maior precisão no posicionamento das estacas, sendo especialmente adequada para áreas de difícil acesso ou com restrições de espaço. A armadura de arranque garante a ligação adequada entre a estaca e a estrutura da construção, proporcionando resistência e estabilidade à fundação.

4.2.5- Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m

A escavação manual de vala é realizada para a abertura de uma trincheira estreita no solo, permitindo a instalação de tubulações, cabos ou outros elementos subterrâneos.

A vala será escavada manualmente utilizando ferramentas apropriadas, como pás, enxadas e picaretas, garantindo a precisão e controle da profundidade. Durante a escavação, será feita a remoção do solo e a disposição adequada dos materiais escavados, evitando obstruções ou danos às estruturas existentes. A profundidade da vala será controlada cuidadosamente para garantir que atenda às especificações do projeto, não ultrapassando 1,30 metros de profundidade. A escavação manual de vala é adequada para áreas onde o acesso de equipamentos mecânicos é limitado ou impraticável, garantindo a execução precisa da obra. Durante a escavação, serão observadas todas as medidas de segurança necessárias, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a sinalização adequada da área de trabalho.

4.3 - MURO DE CONTENÇÃO DE 50 CM DE ALTURA - 170 METROS

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.3.1- Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m

A escavação manual de vala é realizada para a abertura de uma trincheira estreita no solo, permitindo a instalação de tubulações, cabos ou outros elementos subterrâneos.

A vala será escavada manualmente utilizando ferramentas apropriadas, como pás, enxadas e picaretas, garantindo a precisão e controle da profundidade. Durante a escavação, será feita a remoção do solo e a disposição adequada dos materiais escavados, evitando obstruções ou danos às estruturas existentes. A profundidade da vala será controlada cuidadosamente para garantir que atenda às especificações do projeto, não ultrapassando 1,30 metros de profundidade. A escavação manual de vala é adequada para áreas onde o acesso de equipamentos mecânicos é limitado ou impraticável, garantindo a execução precisa da obra. Durante a escavação, serão observadas todas as medidas de segurança necessárias, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a sinalização adequada da área de trabalho.

4.3.2- Estaca Broca de Concreto

As estacas broca de concreto são elementos de fundação profundas, utilizadas para transferir as cargas da estrutura para camadas mais profundas do solo, garantindo a estabilidade e segurança da construção.

Concreto: Será utilizado concreto de qualidade adequada, com resistência e características de durabilidade compatíveis com as especificações do projeto.

Aço: Será utilizada armadura de arranque, geralmente em formato de vergalhão, para garantir a ligação entre a estaca e a estrutura da construção.

A escavação será realizada manualmente utilizando trado concha, seguindo as dimensões e profundidades especificadas no projeto. A estaca terá um diâmetro de 20 cm. Após a escavação, será realizada a colocação da armadura de arranque no interior da estaca, garantindo sua fixação adequada e o correto posicionamento para a ligação com a estrutura. O concreto será lançado na estaca utilizando métodos apropriados, garantindo o preenchimento completo e uniforme do furo, evitando a formação de bolhas de ar. Após a cura do concreto, a estaca estará pronta para receber as cargas da estrutura da construção.

A escavação manual utilizando trado concha permite maior precisão no posicionamento das estacas, sendo especialmente adequada para áreas de difícil acesso ou com restrições de espaço. A armadura de arranque garante a ligação adequada entre a estaca e a estrutura da construção, proporcionando resistência e estabilidade à fundação.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.3.3- Alvenaria de Bloco de Concreto Cheio com Armação

A alvenaria de bloco de concreto cheio com armação é uma técnica construtiva utilizada para a execução de paredes estruturais, proporcionando resistência e estabilidade à estrutura da edificação.

Blocos de Concreto: Serão utilizados blocos de concreto cheios de qualidade adequada, com dimensões e resistência compatíveis com as especificações do projeto.

Armação: Serão utilizadas armaduras de aço, como vergalhões, para reforçar a alvenaria e proporcionar maior resistência às cargas verticais e horizontais.

Argamassa: Será utilizada argamassa de assentamento de qualidade adequada, garantindo a aderência e estabilidade dos blocos durante a montagem da alvenaria.

Os blocos de concreto serão assentados utilizando argamassa de assentamento, garantindo o alinhamento e nivelamento adequados das paredes. Durante a montagem, serão posicionadas as armaduras de aço entre as camadas de blocos, garantindo a integração da alvenaria com a estrutura da edificação. A espessura das paredes será de

19 cm, conforme detalhado no Caderno SEDS, garantindo a resistência e estabilidade da alvenaria.

A alvenaria de bloco de concreto cheio com armação proporciona maior resistência e estabilidade à estrutura da edificação, sendo especialmente adequada para construções sujeitas a cargas elevadas. Durante a execução da alvenaria, serão observadas todas as normas técnicas e de segurança aplicáveis, garantindo a qualidade e durabilidade da obra.

4.3.4- Aplicação de Chapisco em Alvenaria e Estruturas de Concreto de Fachada

O chapisco é uma camada inicial de argamassa aplicada sobre a superfície das paredes e estruturas de concreto, proporcionando melhor aderência para as camadas subsequentes de revestimento.

Argamassa: Será utilizada argamassa preparada manualmente, com traço 1:3 (cimento e areia), garantindo aderência adequada à superfície e resistência à intempéries.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

3. Procedimento Operacional:

A argamassa será preparada manualmente, seguindo as proporções estabelecidas no traço 1:3, garantindo a homogeneidade e consistência adequadas para aplicação.

A aplicação do chapisco será realizada utilizando equipamento de projeção, garantindo a uniformidade e rapidez na cobertura da superfície, especialmente em áreas extensas. O chapisco será aplicado sobre a alvenaria, considerando a presença de vãos e sobre as estruturas de concreto da fachada, garantindo a cobertura completa da superfície.

A aplicação do chapisco é fundamental para garantir a aderência entre a superfície da parede ou estrutura de concreto e o revestimento final, proporcionando maior durabilidade e resistência. A utilização de equipamento de projeção permite uma aplicação mais rápida e uniforme do chapisco, otimizando o tempo e a mão de obra necessária para o trabalho.

4.3.5 - Fornecimento de Concreto Estrutural

O fornecimento de concreto estrutural para fundação é uma etapa fundamental na construção de estruturas, garantindo a base sólida e estável necessária para suportar as cargas da edificação.

Concreto Estrutural: Será utilizado concreto com resistência característica à compressão de 20 MPa (FCK 20MPa), preparado em obra com betoneira, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Agregados: Serão utilizados agregados pétreos (brita) e miúdos (areia) de qualidade adequada para garantir a resistência e durabilidade do concreto.

Cimento: Será utilizado cimento Portland conforme as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes.

Água: Será utilizada água limpa e livre de impurezas, em quantidade adequada para garantir a trabalhabilidade e resistência do concreto.

O concreto será preparado na obra utilizando uma betoneira, seguindo as proporções especificadas no projeto para garantir a resistência e trabalhabilidade adequadas. Após o preparo, o concreto será lançado na forma da fundação de acordo com o cronograma de execução estabelecido, garantindo o preenchimento completo e uniforme da área.

O concreto será adensado utilizando equipamentos vibratórios adequados, garantindo a remoção de vazios e a adequada compactação do material.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Após o adensamento, será realizado o acabamento superficial da fundação, garantindo uma superfície nivelada e regular.

O fornecimento de concreto estrutural será realizado de acordo com as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes, garantindo a qualidade e durabilidade da fundação. O controle de qualidade do concreto será realizado por profissionais qualificados, garantindo que o material atenda aos requisitos estabelecidos.

4.3.6 - Corte, Dobra e Montagem de Aço CA-50/60, Inclusive Espaçador

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 é uma etapa fundamental na construção de estruturas de concreto armado, garantindo a conformidade com as especificações de projeto e a segurança estrutural.

Aço CA-50/60: Será utilizado aço CA-50/60 devidamente certificado, conforme as normas técnicas e especificações do projeto.

Espaçadores: Quando necessário, serão utilizados espaçadores para garantir o correto espaçamento entre as barras de aço, proporcionando a devida cobertura e distribuição do aço na estrutura.

O aço CA-50/60 será cortado de acordo com as dimensões especificadas no projeto, utilizando ferramentas apropriadas para garantir precisão e qualidade no corte. As barras de aço serão dobradas conforme as especificações de dobra estabelecidas no projeto, utilizando equipamentos de dobra adequados para garantir a conformidade com os ângulos e dimensões requeridos.

As barras de aço cortadas e dobradas serão montadas de acordo com o projeto, seguindo o posicionamento e espaçamento determinados para cada elemento estrutural. Quando necessário, serão utilizados espaçadores para manter o espaçamento correto entre as barras de aço e garantir a cobertura adequada do aço na estrutura.

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 será realizado por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A qualidade e precisão do corte, dobra e montagem são fundamentais para garantir a integridade estrutural e o desempenho da estrutura de concreto armado

4.2.3 - Dreno Barbacã DN 50 mm

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

O dreno do tipo barbacã é um dispositivo utilizado para o escoamento de águas pluviais, drenagem de terrenos ou sistemas de captação de águas subterrâneas.

Características Técnicas:

Diâmetro Nominal (DN): 50 mm.

Comprimento: 0,50 metros.

O dreno será fabricado em material resistente à corrosão e durável, como PVC, polietileno ou outro material apropriado para aplicações subterrâneas.

O dreno barbacã será instalado no local previamente preparado para a drenagem, garantindo o correto escoamento das águas pluviais ou subterrâneas. O comprimento de 0,50 metros do dreno proporciona a capacidade de captação adequada para as necessidades de drenagem do terreno ou estrutura.

4.4 - MURO DE CONTENÇÃO DE 105 CM DE ALTURA - 10 METROS

4.4.1 - Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m

A escavação manual de vala é realizada para a abertura de uma trincheira estreita no solo, permitindo a instalação de tubulações, cabos ou outros elementos subterrâneos.

A vala será escavada manualmente utilizando ferramentas apropriadas, como pás, enxadas e picaretas, garantindo a precisão e controle da profundidade. Durante a escavação, será feita a remoção do solo e a disposição adequada dos materiais escavados, evitando obstruções ou danos às estruturas existentes. A profundidade da vala será controlada cuidadosamente para garantir que atenda às especificações do projeto, não ultrapassando 1,30 metros de profundidade. A escavação manual de vala é adequada para áreas onde o acesso de equipamentos mecânicos é limitado ou impraticável, garantindo a execução precisa da obra. Durante a escavação, serão observadas todas as medidas de segurança necessárias, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a sinalização adequada da área de trabalho.

4.4.2 - Estaca Broca de Concreto

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

As estacas brocam de concreto são elementos de fundação profundas, utilizadas para transferir as cargas da estrutura para camadas mais profundas do solo, garantindo a estabilidade e segurança da construção.

Concreto: Será utilizado concreto de qualidade adequada, com resistência e características de durabilidade compatíveis com as especificações do projeto.

Aço: Será utilizada armadura de arranque, geralmente em formato de vergalhão, para garantir a ligação entre a estaca e a estrutura da construção.

A escavação será realizada manualmente utilizando trado concha, seguindo as dimensões e profundidades especificadas no projeto. A estaca terá um diâmetro de 20 cm. Após a escavação, será realizada a colocação da armadura de arranque no interior da estaca, garantindo sua fixação adequada e o correto posicionamento para a ligação com a estrutura. O concreto será lançado na estaca utilizando métodos apropriados, garantindo o preenchimento completo e uniforme do furo, evitando a formação de bolhas de ar. Após a cura do concreto, a estaca estará pronta para receber as cargas da estrutura da construção.

A escavação manual utilizando trado concha permite maior precisão no posicionamento das estacas, sendo especialmente adequada para áreas de difícil acesso ou com restrições de espaço. A armadura de arranque garante a ligação adequada entre a estaca e a estrutura da construção, proporcionando resistência e estabilidade à fundação.

4.4.3- Alvenaria de Bloco de Concreto Cheio com Armação

A alvenaria de bloco de concreto cheio com armação é uma técnica construtiva utilizada para a execução de paredes estruturais, proporcionando resistência e estabilidade à estrutura da edificação.

Blocos de Concreto: Serão utilizados blocos de concreto cheios de qualidade adequada, com dimensões e resistência compatíveis com as especificações do projeto.

Armação: Serão utilizadas armaduras de aço, como vergalhões, para reforçar a alvenaria e proporcionar maior resistência às cargas verticais e horizontais.

Argamassa: Será utilizada argamassa de assentamento de qualidade adequada, garantindo a aderência e estabilidade dos blocos durante a montagem da alvenaria.

Os blocos de concreto serão assentados utilizando argamassa de assentamento, garantindo o alinhamento e nivelamento adequados das paredes. Durante a montagem, serão posicionadas as armaduras de aço entre as camadas de blocos, garantindo a integração da alvenaria com a estrutura da edificação. A espessura das paredes será de 19 cm, conforme detalhado no Caderno SEDS, garantindo a resistência e estabilidade da alvenaria.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

A alvenaria de bloco de concreto cheio com armação proporciona maior resistência e estabilidade à estrutura da edificação, sendo especialmente adequada para construções sujeitas a cargas elevadas. Durante a execução da alvenaria, serão observadas todas as normas técnicas e de segurança aplicáveis, garantindo a qualidade e durabilidade da obra.

4.4.4- Aplicação de Chapisco em Alvenaria e Estruturas de Concreto de Fachada

O chapisco é uma camada inicial de argamassa aplicada sobre a superfície das paredes e estruturas de concreto, proporcionando melhor aderência para as camadas subsequentes de revestimento.

Argamassa: Será utilizada argamassa preparada manualmente, com traço 1:3 (cimento e areia), garantindo aderência adequada à superfície e resistência à intempéries.

3. Procedimento Operacional:

A argamassa será preparada manualmente, seguindo as proporções estabelecidas no traço 1:3, garantindo a homogeneidade e consistência adequadas para aplicação.

A aplicação do chapisco será realizada utilizando equipamento de projeção, garantindo a uniformidade e rapidez na cobertura da superfície, especialmente em áreas extensas. O chapisco será aplicado sobre a alvenaria, considerando a presença de vãos e sobre as estruturas de concreto da fachada, garantindo a cobertura completa da superfície.

A aplicação do chapisco é fundamental para garantir a aderência entre a superfície da parede ou estrutura de concreto e o revestimento final, proporcionando maior durabilidade e resistência. A utilização de equipamento de projeção permite uma aplicação mais rápida e uniforme do chapisco, otimizando o tempo e a mão de obra necessária para o trabalho.

4.4.5 - Fornecimento de Concreto Estrutural

O fornecimento de concreto estrutural para fundação é uma etapa fundamental na construção de estruturas, garantindo a base sólida e estável necessária para suportar as cargas da edificação.

Concreto Estrutural: Será utilizado concreto com resistência característica à compressão de 20 MPa (FCK 20MPa), preparado em obra com betoneira, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Agregados: Serão utilizados agregados pétreos (brita) e miúdos (areia) de qualidade adequada para garantir a resistência e durabilidade do concreto.

Cimento: Será utilizado cimento Portland conforme as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes.

Água: Será utilizada água limpa e livre de impurezas, em quantidade adequada para garantir a trabalhabilidade e resistência do concreto.

O concreto será preparado na obra utilizando uma betoneira, seguindo as proporções especificadas no projeto para garantir a resistência e trabalhabilidade adequadas. Após o preparo, o concreto será lançado na forma da fundação de acordo com o cronograma de execução estabelecido, garantindo o preenchimento completo e uniforme da área.

O concreto será adensado utilizando equipamentos vibratórios adequados, garantindo a remoção de vazios e a adequada compactação do material.

Após o adensamento, será realizado o acabamento superficial da fundação, garantindo uma superfície nivelada e regular.

O fornecimento de concreto estrutural será realizado de acordo com as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes, garantindo a qualidade e durabilidade da fundação. O controle de qualidade do concreto será realizado por profissionais qualificados, garantindo que o material atenda aos requisitos estabelecidos.

4.4.6 - Corte, Dobra e Montagem de Aço CA-50/60, Inclusive Espaçador

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 é uma etapa fundamental na construção de estruturas de concreto armado, garantindo a conformidade com as especificações de projeto e a segurança estrutural.

Aço CA-50/60: Será utilizado aço CA-50/60 devidamente certificado, conforme as normas técnicas e especificações do projeto.

Espaçadores: Quando necessário, serão utilizados espaçadores para garantir o correto espaçamento entre as barras de aço, proporcionando a devida cobertura e distribuição do aço na estrutura.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

O aço CA-50/60 será cortado de acordo com as dimensões especificadas no projeto, utilizando ferramentas apropriadas para garantir precisão e qualidade no corte. As barras de aço serão dobradas conforme as especificações de dobra estabelecidas no projeto, utilizando equipamentos de dobra adequados para garantir a conformidade com os ângulos e dimensões requeridos.

As barras de aço cortadas e dobradas serão montadas de acordo com o projeto, seguindo o posicionamento e espaçamento determinados para cada elemento estrutural.

Quando necessário, serão utilizados espaçadores para manter o espaçamento correto entre as barras de aço e garantir a cobertura adequada do aço na estrutura.

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 será realizado por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A qualidade e precisão do corte, dobra e montagem são fundamentais para garantir a integridade estrutural e o desempenho da estrutura de concreto armado.

4.4.7 - Fôrma e Desforma de Compensado Plastificado

As fôrmas de compensado plastificado são utilizadas na construção civil para moldar elementos de concreto, como vigas, lajes e pilares, proporcionando uma superfície lisa e acabamento uniforme.

Características Técnicas:

Material: Compensado plastificado.

Espessura: 12 mm.

Reaproveitamento: Até 5 vezes.

As fôrmas de compensado plastificado serão utilizadas para moldar os elementos de concreto conforme as dimensões e formas especificadas no projeto. Após a cura do concreto, as fôrmas serão desformadas cuidadosamente para evitar danos ao concreto e às próprias fôrmas. As fôrmas desformadas serão inspecionadas para verificar sua condição e possibilidade de reaproveitamento em futuras etapas da obra.

O compensado plastificado proporciona uma superfície lisa ao concreto, facilitando a desforma e possibilitando o reaproveitamento por várias vezes, desde que mantido em boas condições. A inspeção das fôrmas após cada desforma é essencial para garantir sua integridade e qualidade para futuras utilizações.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.4.8 - Dreno Barbacã DN 50 mm

O dreno do tipo barbacã é um dispositivo utilizado para o escoamento de águas pluviais, drenagem de terrenos ou sistemas de captação de águas subterrâneas.

Características Técnicas:

Diâmetro Nominal (DN): 50 mm.

Comprimento: 0,50 metros.

O dreno será fabricado em material resistente à corrosão e durável, como PVC, polietileno ou outro material apropriado para aplicações subterrâneas.

O dreno barbacã será instalado no local previamente preparado para a drenagem, garantindo o correto escoamento das águas pluviais ou subterrâneas. O comprimento de 0,50 metros do dreno proporciona a capacidade de captação adequada para as necessidades de drenagem do terreno ou estrutura.

4.5 - EXECUÇÃO DE LAJES SOBRE OBSTÁCULOS - 60,00 M

4.5.1- Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m

A escavação manual de vala é realizada para a abertura de uma trincheira estreita no solo, permitindo a instalação de tubulações, cabos ou outros elementos subterrâneos.

A vala será escavada manualmente utilizando ferramentas apropriadas, como pás, enxadas e picaretas, garantindo a precisão e controle da profundidade. Durante a escavação, será feita a remoção do solo e a disposição adequada dos materiais escavados, evitando obstruções ou danos às estruturas existentes. A profundidade da vala será controlada cuidadosamente para garantir que atenda às especificações do projeto, não ultrapassando 1,30 metros de profundidade. A escavação manual de vala é adequada para áreas onde o acesso de equipamentos mecânicos é limitado ou impraticável, garantindo a execução precisa da obra. Durante a escavação, serão observadas todas as medidas de segurança necessárias, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a sinalização adequada da área de trabalho.

4.5.2 - Fabricação de fôrmas para lajes com chapas de madeira compensada

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

resinada com espessura de 17 mm

Este memorial descritivo tem como objetivo descrever o processo de fabricação de fôrmas para lajes utilizando chapas de madeira compensada resinada com espessura de 17 mm.

Materiais Utilizados:

Chapas de madeira compensada resinada com espessura de 17 mm.
Parafusos para fixação das chapas.

Ferramentas de corte e medição adequadas.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

As chapas de madeira compensada resinada serão cortadas de acordo com as dimensões necessárias para a fôrma da laje, respeitando as medidas especificadas no projeto. As bordas das chapas serão lixadas para garantir um acabamento uniforme e evitar rebarbas que possam comprometer o resultado final da laje. As chapas serão fixadas entre si utilizando parafusos, garantindo que fiquem firmemente presas e sem espaços que possam causar vazamentos de concreto. A fôrma será montada em local apropriado, seguindo as orientações do projeto estrutural.

A fabricação da fôrma para lajes em chapa de madeira compensada resinada deve seguir as normas e padrões de qualidade estabelecidos para garantir a segurança e eficiência da estrutura.

É importante realizar inspeções periódicas na fôrma durante o processo de concretagem para garantir que não haja danos que comprometam a qualidade da laje.

Ao final do uso, a fôrma deve ser desmontada e armazenada adequadamente para preservar sua integridade e possibilitar seu reuso em futuras obras.

4.5.3- ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.
E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Descreveremos a seguir, o processo para execução de escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, com pé-direito simples, incluindo o travamento necessário para garantir a estabilidade da estrutura, com capacidade para suportar 4 utilizações.

Materiais Utilizados:

Vigas de madeira serrada.

Pontaletes de madeira.

Escoras metálicas ajustáveis. Barras de travamento metálicas.

Acessórios de fixação (parafusos, porcas, arruelas). Ferramentas de corte, medição e fixação adequadas. Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

As vigas de madeira serrada serão posicionadas ao redor do perímetro da área da laje, formando uma estrutura de suporte. Pontaletes de madeira serão colocados verticalmente entre as vigas e o teto, distribuídos uniformemente conforme as especificações do projeto.

Escoras metálicas ajustáveis serão posicionadas estrategicamente para suportar o peso da laje e garantir sua estabilidade durante a concretagem.

As escoras serão ajustadas para garantir que a laje esteja nivelada e que não haja deformações durante o processo de cura do concreto.

Barras de travamento metálicas serão instaladas entre as vigas e os pontaletes para reforçar o escoramento e evitar movimentos indesejados.

Todas as conexões serão firmemente fixadas utilizando os acessórios de fixação adequados, garantindo a segurança e estabilidade da estrutura.

O escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada com pé-direito simples é essencial para garantir a segurança durante a execução da obra. É importante realizar inspeções periódicas no escoramento durante o processo de concretagem para garantir que não haja deslocamentos ou falhas que possam comprometer a estrutura.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Após o término da utilização, o escoramento deve ser desmontado de forma cuidadosa e armazenado adequadamente para garantir sua integridade e possibilitar seu reuso em futuras obras.

4.5.4 - Fornecimento de Concreto Estrutural

O fornecimento de concreto estrutural para fundação é uma etapa fundamental na construção de estruturas, garantindo a base sólida e estável necessária para suportar as cargas da edificação.

Concreto Estrutural: Será utilizado concreto com resistência característica à compressão de 20 MPa (FCK 20MPa), preparado em obra com betoneira, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Agregados: Serão utilizados agregados pétreos (brita) e miúdos (areia) de qualidade adequada para garantir a resistência e durabilidade do concreto.

Cimento: Será utilizado cimento Portland conforme as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes.

Água: Será utilizada água limpa e livre de impurezas, em quantidade adequada para garantir a trabalhabilidade e resistência do concreto.

O concreto será preparado na obra utilizando uma betoneira, seguindo as proporções especificadas no projeto para garantir a resistência e trabalhabilidade adequadas. Após o preparo, o concreto será lançado na forma da fundação de acordo com o cronograma de execução estabelecido, garantindo o preenchimento completo e uniforme da área.

O concreto será adensado utilizando equipamentos vibratórios adequados, garantindo a remoção de vazios e a adequada compactação do material.

Após o adensamento, será realizado o acabamento superficial da fundação, garantindo uma superfície nivelada e regular.

O fornecimento de concreto estrutural será realizado de acordo com as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes, garantindo a qualidade e durabilidade da fundação. O controle de qualidade do concreto será realizado por profissionais qualificados, garantindo que o material atenda aos requisitos estabelecidos.

4.5.5 - Corte, Dobra e Montagem de Aço CA-50/60, Inclusive Espaçador

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 é uma etapa fundamental na construção de estruturas de concreto armado, garantindo a conformidade com as especificações de projeto e a segurança estrutural.

Aço CA-50/60: Será utilizado aço CA-50/60 devidamente certificado, conforme as normas técnicas e especificações do projeto.

Espaçadores: Quando necessário, serão utilizados espaçadores para garantir o correto espaçamento entre as barras de aço, proporcionando a devida cobertura e distribuição do aço na estrutura.

O aço CA-50/60 será cortado de acordo com as dimensões especificadas no projeto, utilizando ferramentas apropriadas para garantir precisão e qualidade no corte. As barras de aço serão dobradas conforme as especificações de dobra estabelecidas no projeto, utilizando equipamentos de dobra adequados para garantir a conformidade com os ângulos e dimensões requeridos.

As barras de aço cortadas e dobradas serão montadas de acordo com o projeto, seguindo o posicionamento e espaçamento determinados para cada elemento estrutural.

Quando necessário, serão utilizados espaçadores para manter o espaçamento correto entre as barras de aço e garantir a cobertura adequada do aço na estrutura.

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 será realizado por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A qualidade e precisão do corte, dobra e montagem são fundamentais para garantir a integridade estrutural e o desempenho da estrutura de concreto armado.

4.5.6 - Fôrma e Desforma de Compensado Plastificado

As fôrmas de compensado plastificado são utilizadas na construção civil para moldar elementos de concreto, como vigas, lajes e pilares, proporcionando uma superfície lisa e acabamento uniforme.

Características Técnicas:

Material: Compensado plastificado.

Espessura: 12 mm.

Reaproveitamento: Até 5 vezes.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - **Telefone:** (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

As fôrmas de compensado plastificado serão utilizadas para moldar os elementos de concreto conforme as dimensões e formas especificadas no projeto. Após a cura do concreto, as fôrmas serão desformadas cuidadosamente para evitar danos ao concreto e às próprias fôrmas. As fôrmas desformadas serão inspecionadas para verificar sua condição e possibilidade de reaproveitamento em futuras etapas da obra.

O compensado plastificado proporciona uma superfície lisa ao concreto, facilitando a desforma e possibilitando o reaproveitamento por várias vezes, desde que mantido em boas condições. A inspeção das fôrmas após cada desforma é essencial para garantir sua integridade e qualidade para futuras utilizações.

4.6 - MURO DE CONTENÇÃO DE 250 CM DE ALTURA - 40 METROS

4.6.1 - Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m

A escavação manual de vala é realizada para a abertura de uma trincheira estreita no solo, permitindo a instalação de tubulações, cabos ou outros elementos subterrâneos.

A vala será escavada manualmente utilizando ferramentas apropriadas, como pás, enxadas e picaretas, garantindo a precisão e controle da profundidade. Durante a escavação, será feita a remoção do solo e a disposição adequada dos materiais escavados, evitando obstruções ou danos às estruturas existentes. A profundidade da vala será controlada cuidadosamente para garantir que atenda às especificações do projeto, não ultrapassando 1,30 metros de profundidade. A escavação manual de vala é adequada para áreas onde o acesso de equipamentos mecânicos é limitado ou impraticável, garantindo a execução precisa da obra. Durante a escavação, serão observadas todas as medidas de segurança necessárias, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a sinalização adequada da área de trabalho.

4.6.2 - Estaca Broca de Concreto

As estacas broca de concreto são elementos de fundação profundos, utilizadas para transferir as cargas da estrutura para camadas mais profundas do solo, garantindo a estabilidade e segurança da construção.

Concreto: Será utilizado concreto de qualidade adequada, com resistência e características de durabilidade compatíveis com as especificações do projeto.

Aço: Será utilizada armadura de arranque, geralmente em formato de vergalhão, para garantir a ligação entre a estaca e a estrutura da construção.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

A escavação será realizada manualmente utilizando trado concha, seguindo as dimensões e profundidades especificadas no projeto. A estaca terá um diâmetro de 20 cm. Após a escavação, será realizada a colocação da armadura de arranque no interior da estaca, garantindo sua fixação adequada e o correto posicionamento para a ligação com a estrutura. O concreto será lançado na estaca utilizando métodos apropriados, garantindo o preenchimento completo e uniforme do furo, evitando a formação de bolhas de ar. Após a cura do concreto, a estaca estará pronta para receber as cargas da estrutura da construção.

A escavação manual utilizando trado concha permite maior precisão no posicionamento das estacas, sendo especialmente adequada para áreas de difícil acesso ou com restrições de espaço. A armadura de arranque garante a ligação adequada entre a estaca e a estrutura da construção, proporcionando resistência e estabilidade à fundação.

4.6.3- Alvenaria de Bloco de Concreto Cheio com Armação

A alvenaria de bloco de concreto cheio com armação é uma técnica construtiva utilizada para a execução de paredes estruturais, proporcionando resistência e estabilidade à estrutura da edificação.

Blocos de Concreto: Serão utilizados blocos de concreto cheios de qualidade adequada, com dimensões e resistência compatíveis com as especificações do projeto.

Armação: Serão utilizadas armaduras de aço, como vergalhões, para reforçar a alvenaria e proporcionar maior resistência às cargas verticais e horizontais.

Argamassa: Será utilizada argamassa de assentamento de qualidade adequada, garantindo a aderência e estabilidade dos blocos durante a montagem da alvenaria.

Os blocos de concreto serão assentados utilizando argamassa de assentamento, garantindo o alinhamento e nivelamento adequados das paredes. Durante a montagem, serão posicionadas as armaduras de aço entre as camadas de blocos, garantindo a integração da alvenaria com a estrutura da edificação. A espessura das paredes será de 19 cm, conforme detalhado no Caderno SEDS, garantindo a resistência e estabilidade da alvenaria.

A alvenaria de bloco de concreto cheio com armação proporciona maior resistência e estabilidade à estrutura da edificação, sendo especialmente adequada para construções sujeitas a cargas elevadas. Durante a execução da alvenaria, serão observadas todas as normas técnicas e de segurança aplicáveis, garantindo a qualidade e durabilidade da obra.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

4.6.4- Aplicação de Chapisco em Alvenaria e Estruturas de Concreto de Fachada

O chapisco é uma camada inicial de argamassa aplicada sobre a superfície das paredes e estruturas de concreto, proporcionando melhor aderência para as camadas subsequentes de revestimento.

Argamassa: Será utilizada argamassa preparada manualmente, com traço 1:3 (cimento e areia), garantindo aderência adequada à superfície e resistência à intempéries.

3. Procedimento Operacional:

A argamassa será preparada manualmente, seguindo as proporções estabelecidas no traço 1:3, garantindo a homogeneidade e consistência adequadas para aplicação.

A aplicação do chapisco será realizada utilizando equipamento de projeção, garantindo a uniformidade e rapidez na cobertura da superfície, especialmente em áreas extensas. O chapisco será aplicado sobre a alvenaria, considerando a presença de vãos e sobre as estruturas de concreto da fachada, garantindo a cobertura completa da superfície.

A aplicação do chapisco é fundamental para garantir a aderência entre a superfície da parede ou estrutura de concreto e o revestimento final, proporcionando maior durabilidade e resistência. A utilização de equipamento de projeção permite uma aplicação mais rápida e uniforme do chapisco, otimizando o tempo e a mão de obra necessária para o trabalho.

4.6.5 - Fornecimento de Concreto Estrutural

O fornecimento de concreto estrutural para fundação é uma etapa fundamental na construção de estruturas, garantindo a base sólida e estável necessária para suportar as cargas da edificação.

Concreto Estrutural: Será utilizado concreto com resistência característica à compressão de 20 MPa (FCK 20MPa), preparado em obra com betoneira, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Agregados: Serão utilizados agregados pétreos (brita) e miúdos (areia) de qualidade adequada para garantir a resistência e durabilidade do concreto.

Cimento: Será utilizado cimento Portland conforme as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Água: Será utilizada água limpa e livre de impurezas, em quantidade adequada para garantir a trabalhabilidade e resistência do concreto.

O concreto será preparado na obra utilizando uma betoneira, seguindo as proporções especificadas no projeto para garantir a resistência e trabalhabilidade adequadas. Após o preparo, o concreto será lançado na forma da fundação de acordo com o cronograma de execução estabelecido, garantindo o preenchimento completo e uniforme da área.

O concreto será adensado utilizando equipamentos vibratórios adequados, garantindo a remoção de vazios e a adequada compactação do material.

Após o adensamento, será realizado o acabamento superficial da fundação, garantindo uma superfície nivelada e regular.

O fornecimento de concreto estrutural será realizado de acordo com as especificações do projeto e as normas técnicas vigentes, garantindo a qualidade e durabilidade da fundação. O controle de qualidade do concreto será realizado por profissionais qualificados, garantindo que o material atenda aos requisitos estabelecidos.

4.6.6 - Corte, Dobra e Montagem de Aço CA-50/60, Inclusive Espaçador

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 é uma etapa fundamental na construção de estruturas de concreto armado, garantindo a conformidade com as especificações de projeto e a segurança estrutural.

Aço CA-50/60: Será utilizado aço CA-50/60 devidamente certificado, conforme as normas técnicas e especificações do projeto.

Espaçadores: Quando necessário, serão utilizados espaçadores para garantir o correto espaçamento entre as barras de aço, proporcionando a devida cobertura e distribuição do aço na estrutura.

O aço CA-50/60 será cortado de acordo com as dimensões especificadas no projeto, utilizando ferramentas apropriadas para garantir precisão e qualidade no corte. As barras de aço serão dobradas conforme as especificações de dobra estabelecidas no projeto, utilizando equipamentos de dobra adequados para garantir a conformidade com os ângulos e dimensões requeridos.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

As barras de aço cortadas e dobradas serão montadas de acordo com o projeto, seguindo o posicionamento e espaçamento determinados para cada elemento estrutural. Quando necessário, serão utilizados espaçadores para manter o espaçamento correto entre as barras de aço e garantir a cobertura adequada do aço na estrutura.

O corte, dobra e montagem de aço CA-50/60 será realizado por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A qualidade e precisão do corte, dobra e montagem são fundamentais para garantir a integridade estrutural e o desempenho da estrutura de concreto armado.

4.6.7 - Fôrma e Desforma de Compensado Plastificado

As fôrmas de compensado plastificado são utilizadas na construção civil para moldar elementos de concreto, como vigas, lajes e pilares, proporcionando uma superfície lisa e acabamento uniforme.

Características Técnicas:

Material: Compensado plastificado.

Espessura: 12 mm.

Reaproveitamento: Até 5 vezes.

As fôrmas de compensado plastificado serão utilizadas para moldar os elementos de concreto conforme as dimensões e formas especificadas no projeto. Após a cura do concreto, as fôrmas serão desformadas cuidadosamente para evitar danos ao concreto e às próprias fôrmas. As fôrmas desformadas serão inspecionadas para verificar sua condição e possibilidade de reaproveitamento em futuras etapas da obra.

O compensado plastificado proporciona uma superfície lisa ao concreto, facilitando a desforma e possibilitando o reaproveitamento por várias vezes, desde que mantido em boas condições. A inspeção das fôrmas após cada desforma é essencial para garantir sua integridade e qualidade para futuras utilizações.

4.6.8 - Dreno Barbacã DN 50 mm

O dreno do tipo barbacã é um dispositivo utilizado para o escoamento de águas pluviais, drenagem de terrenos ou sistemas de captação de águas subterrâneas.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Características Técnicas:

Diâmetro Nominal (DN): 50 mm.

Comprimento: 0,50 metros.

O dreno será fabricado em material resistente à corrosão e durável, como PVC, polietileno ou outro material apropriado para aplicações subterrâneas.

O dreno barbacã será instalado no local previamente preparado para a drenagem, garantindo o correto escoamento das águas pluviais ou subterrâneas. O comprimento de 0,50 metros do dreno proporciona a capacidade de captação adequada para as necessidades de drenagem do terreno ou estrutura.

4.7 - INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPOS

4.7.1 - Guarda Corpo em tubos de aço carbono (altura = 1.20), com barras verticais a cada 1,50m (2"), barra horizontal superior (2") e duas barras intermediárias com barras (2"). Incluída pintura de tubos em esmalte sintético 2 demãos e fundo anticorrosivo.

Descreveremos a seguir o processo de instalação do guarda-corpo em tubos de aço carbono, conforme as especificações fornecidas, incluindo a pintura dos tubos com esmalte sintético e fundo anticorrosivo.

Materiais Utilizados:

Tubos de aço carbono com diâmetro de 2 polegadas (2").

Barras verticais, horizontais e intermediárias conforme especificações.

Material para fixação (parafusos, porcas, arruelas).

Tinta esmalte sintético.

Fundo anticorrosivo.

Ferramentas de corte, medição e fixação adequadas.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

Processo de Instalação:

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Os tubos de aço carbono serão cortados de acordo com as dimensões especificadas para formar o guarda-corpo, levando em consideração a altura de 1,20 metros.

As barras verticais serão instaladas a cada 1,50 metros ao longo do perímetro onde o guarda-corpo será instalado.

Uma barra horizontal superior será fixada acima das barras verticais para garantir a estabilidade e segurança do guarda-corpo.

Duas barras intermediárias serão posicionadas entre as barras verticais para reforçar a estrutura e evitar deformações.

Todos os componentes serão firmemente fixados utilizando material adequado de fixação, garantindo a estabilidade e resistência do guarda-corpo.

Após a instalação, os tubos de aço serão pintados com duas demãos de esmalte sintético, após a aplicação do fundo anticorrosivo, conforme as recomendações do fabricante.

Considerações Finais:

A instalação do guarda-corpo em tubos de aço carbono deverá seguir as normas e padrões de segurança estabelecidos para garantir a proteção das pessoas.

É importante realizar inspeções periódicas na estrutura do guarda-corpo para verificar a integridade dos materiais e a eficácia da pintura na prevenção de corrosão.

Qualquer dano ou desgaste deve ser reparado prontamente para garantir a segurança contínua dos usuários.

A manutenção regular do guarda-corpo, incluindo a repintura conforme necessário, é essencial para prolongar sua vida útil e garantir sua funcionalidade.

5. EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA PARA PEDESTRES

5.1 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Equipamentos Utilizados:

Equipamento pneumático de demolição.

Equipamentos de segurança (capacetes, luvas, óculos de proteção, etc.).

Equipamento de movimentação de terra (caso necessário).

Equipamentos de medição e marcação.

Equipamentos de comunicação (rádios, se necessário).

Antes de iniciar a demolição, será realizada uma inspeção no local para identificar possíveis obstáculos, infraestruturas subterrâneas e outras condições que possam afetar a segurança do trabalho.

Serão implementadas medidas de segurança adequadas para proteger os trabalhadores e minimizar os riscos durante o processo de demolição.

O equipamento pneumático de demolição será utilizado para quebrar o revestimento asfáltico em pedaços menores, facilitando o manuseio e remoção.

Durante a operação, serão tomadas medidas para controlar a poeira e resíduos gerados, incluindo a utilização de água ou sistemas de supressão de poeira.

O material demolido será afastado e empilhado em locais designados, de acordo com as instruções do responsável pela obra.

Será realizada uma verificação final para garantir que todo o revestimento asfáltico tenha sido completamente demolido e empilhado conforme necessário.

A demolição mecanizada de revestimento asfáltico requer a supervisão e execução por profissionais qualificados, seguindo as normas de segurança e regulamentações locais.

É importante monitorar continuamente o progresso da demolição para garantir que o trabalho seja concluído de maneira eficiente e segura.

Após a conclusão da demolição, os resíduos devem ser adequadamente gerenciados e dispostos de acordo com as regulamentações ambientais locais.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

5.2 - Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m

A escavação manual de vala é realizada para a abertura de uma trincheira estreita no solo, permitindo a instalação de tubulações, cabos ou outros elementos subterrâneos.

A vala será escavada manualmente utilizando ferramentas apropriadas, como pás, enxadas e picaretas, garantindo a precisão e controle da profundidade. Durante a escavação, será feita a remoção do solo e a disposição adequada dos materiais escavados, evitando obstruções ou danos às estruturas existentes. A profundidade da vala será controlada cuidadosamente para garantir que atenda às especificações do projeto, não ultrapassando 1,30 metros de profundidade. A escavação manual de vala é adequada para áreas onde o acesso de equipamentos mecânicos é limitado ou impraticável, garantindo a execução precisa da obra. Durante a escavação, serão observadas todas as medidas de segurança necessárias, incluindo o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a sinalização adequada da área de trabalho.

5.3 - MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK \geq 20MPa, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM

Descreveremos a seguir as especificações técnicas para a fabricação e instalação de meio-fio em concreto pré-moldado, conforme padrão SUDECAP Tipo A, com dimensões de 30 x 14,2/12 (altura x largura superior/largura inferior) e comprimento de 80cm, garantindo resistência mínima de 20 MPa.

Materiais Utilizados:

Concreto com resistência mínima de 20 MPa (FCK \geq 20 MPa).

Formas para moldagem do concreto.

Armaduras metálicas, se necessário.

Ferramentas de corte e medição adequadas.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

O concreto utilizado na fabricação dos meio-fios deverá atender às especificações de resistência mínima de 20 MPa, garantindo durabilidade e resistência estrutural.

As formas para moldagem dos meio-fios serão preparadas de acordo com as dimensões especificadas (30 x 14,2/12 x 80 cm), garantindo precisão e uniformidade no produto.

Caso necessário, serão inseridas armaduras metálicas na estrutura dos meio-fios para garantir maior resistência à tração e evitar possíveis fissuras.

O concreto será devidamente vibrado nas formas para garantir a compactação adequada e a eliminação de vazios.

Após o período de cura necessário, os meio-fios serão desmoldados e inspecionados quanto à qualidade e conformidade com as especificações.

Os meio-fios serão instalados ao longo das vias públicas ou calçadas conforme o projeto, garantindo alinhamento e nivelamento adequados.

Antes da instalação, será feita a preparação do terreno, garantindo uma base estável e nivelada para a fixação dos meio-fios.

Os meio-fios serão fixados no local utilizando argamassa ou outro material adequado, garantindo sua estabilidade e resistência às condições de tráfego e intempéries.

Os meio-fios em concreto pré-moldado padrão SUDECAP Tipo A proporcionam uma solução durável e esteticamente agradável para o delineamento de vias públicas e calçadas.

A fabricação e instalação dos meio-fios devem ser realizadas por profissionais qualificados, seguindo as normas técnicas e padrões de qualidade estabelecidos.

A manutenção regular dos meio-fios, incluindo a reposição em caso de danos, é essencial para garantir a segurança e funcionalidade das vias públicas e calçadas.

5.4 – Regularização Manual e Compactação Mecanizada de Terreno com Placa Vibratória

A regularização manual e compactação mecânica de terreno consiste na preparação do solo para a construção, nivelando e compactando a superfície do terreno para receber as estruturas projetadas.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Regularização Manual: A equipe responsável realizará a regularização manual do terreno utilizando ferramentas apropriadas, como enxadas e pás, para remover irregularidades, pedras soltas e outros obstáculos que possam comprometer a qualidade da superfície.

Compactação Mecânica com Placa Vibratória: Após a regularização manual, será utilizada uma placa vibratória para compactar o solo de forma eficiente e uniforme. A placa vibratória será operada por profissionais qualificados, seguindo as especificações técnicas do projeto.

Placa Vibratória: Será utilizada uma placa vibratória devidamente dimensionada para as características do terreno e as exigências do projeto.

A regularização manual e compactação mecânica serão realizadas de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis, garantindo a estabilidade e segurança da área a ser construída.

Durante o processo, serão adotadas medidas para minimizar danos ao meio ambiente e à infraestrutura existente no local.

5.5 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM

Descreveremos a seguir as especificações técnicas e o processo de execução de um passeio em piso intertravado, utilizando blocos retangulares coloridos com dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm.

Materiais Utilizados:

Blocos intertravados retangulares de concreto com dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm.

Areia para regularização do subleito.

Pó de pedra ou areia fina para rejuntamento. Material para base de assentamento, se necessário.

Equipamentos de compactação (placa vibratória, rolo compactador, etc.).
Ferramentas de corte e medição adequadas.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Será realizada a demarcação e nivelamento do terreno onde o passeio será construído, garantindo as dimensões e alinhamento desejados.

O subleito será preparado e compactado adequadamente para garantir uma base sólida e estável para o assentamento dos blocos.

Uma camada de areia será espalhada sobre o subleito e nivelada para servir como base de assentamento dos blocos intertravados.

Os blocos intertravados serão assentados sobre a camada de areia de forma a garantir o padrão desejado, com juntas uniformes entre os blocos.

Durante o assentamento, serão realizados cortes nos blocos, se necessário, para garantir um ajuste preciso nos cantos e bordas do passeio.

Após o assentamento dos blocos, será feito o preenchimento das juntas com pó de pedra ou areia fina, garantindo a estabilidade e resistência da pavimentação.

Será realizada a compactação final da superfície utilizando equipamentos adequados para garantir a fixação dos blocos e a uniformidade do passeio.

A execução de passeio em piso intertravado proporciona uma solução durável e esteticamente agradável para áreas de circulação de pedestres.

É importante garantir que o terreno esteja devidamente preparado e compactado antes do assentamento dos blocos para evitar afundamentos e deformações futuras.

A manutenção regular do passeio, incluindo a reposição de blocos danificados e o rejuntamento das juntas, é essencial para garantir sua durabilidade e segurança ao longo do tempo.

5.6 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Concreto com resistência mínima de 15 MPa (FCK 15 Mpa).

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Madeira para confecção das formas.
Armaduras metálicas, se necessário.

Material para base de assentamento, se necessário.

Equipamentos de escavação (retroescavadeira, escavadeira hidráulica, etc.).
Caçamba para transporte do material escavado.

Ferramentas de corte, medição e fixação adequadas.
Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

Será realizada a demarcação do local onde a canaleta será instalada, seguindo as dimensões e inclinações necessárias para garantir o correto escoamento da água.

A escavação será realizada de acordo com as dimensões da canaleta, garantindo uma profundidade adequada para sua instalação.

As formas em madeira serão montadas ao longo da extensão da canaleta, garantindo o formato e dimensões corretas para o concreto.

Caso necessário, serão inseridas armaduras metálicas na estrutura da canaleta para garantir sua resistência e durabilidade.

O concreto será preparado e despejado dentro das formas, garantindo sua correta compactação e nivelamento.

Após o período de cura necessário, a tampa em concreto será instalada sobre a canaleta para permitir o trânsito de pedestres.

O material escavado será transportado e retirado do local em caçambas, garantindo a limpeza e organização da área de trabalho.

A execução de canaletas para drenagem em concreto é fundamental para garantir o correto escoamento das águas pluviais e evitar alagamentos e danos às vias públicas.

É importante seguir as normas técnicas e regulamentações locais durante o processo de execução para garantir a qualidade e segurança da instalação.

A manutenção regular das canaletas, incluindo a limpeza e desobstrução das vias de drenagem, é essencial para garantir seu bom funcionamento ao longo do tempo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

5.7 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Materiais Utilizados:

Tinta retro refletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro.
Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.

Ferramentas de marcação (fitas, réguas etc.) para demarcação do espaço.
Equipamentos de aplicação manual (rolos, pincéis etc.).



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Será realizada a demarcação do espaço onde a faixa de pedestre ou faixa zebrada será pintada, garantindo as dimensões e posicionamento corretos conforme as normas de trânsito locais.

A superfície onde a pintura será aplicada deve estar limpa, seca e livre de qualquer resíduo que possa prejudicar a aderência da tinta.

A tinta retro refletiva à base de resina acrílica será preparada de acordo com as instruções do fabricante e aplicada manualmente sobre a superfície demarcada, utilizando rolos ou pincéis apropriados.

Durante a aplicação, assegurar que a camada de tinta tenha uma espessura uniforme e que as microesferas de vidro estejam distribuídas de maneira homogênea para garantir a retro reflexão adequada da luz.

Após a conclusão da pintura, será aguardado o tempo de secagem necessário antes de liberar a área para o tráfego de pedestres ou veículos.

A pintura de faixa de pedestre ou faixa zebrada com tinta retro refletiva à base de resina acrílica é essencial para garantir a segurança dos pedestres e motoristas, especialmente durante a noite ou em condições de baixa visibilidade.

A execução da pintura deve ser realizada por profissionais qualificados, seguindo as normas e regulamentações de trânsito locais.

A manutenção regular da pintura é importante para garantir sua durabilidade e eficácia na sinalização viária.

5.8 - Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Materiais Utilizados:

Suporte metálico galvanizado com diâmetro de 0,60 m.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Placa de advertência ou regulamentação conforme especificações do projeto.
Parafusos e acessórios de fixação.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.
Ferramentas de fixação e montagem adequadas.

O suporte metálico galvanizado será fabricado de acordo com as especificações do projeto, garantindo a resistência e durabilidade necessárias para suportar as condições ambientais.

O local de implantação do suporte será demarcado de acordo com as normas e regulamentações de trânsito locais, garantindo sua visibilidade e segurança.

O suporte será fixado no local utilizando parafusos e acessórios de fixação adequados, garantindo sua estabilidade e resistência ao vento e outras intempéries.

A placa de advertência ou regulamentação será instalada no suporte metálico de forma segura e nivelada, garantindo sua visibilidade e legibilidade.

Após a conclusão da instalação, serão realizadas inspeções para verificar a correta fixação do suporte e a integridade da placa, garantindo sua funcionalidade e segurança.

O fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação é essencial para garantir a segurança e orientação dos usuários das vias públicas.

A instalação deve ser realizada por profissionais qualificados, seguindo as normas e regulamentações de trânsito locais.

A manutenção regular do suporte e da placa é importante para garantir sua durabilidade e eficácia na sinalização viária.

5.9 - Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Materiais Utilizados:

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

Placa de advertência em aço com lado de 0,60 m.
Película retrorrefletiva tipo I + SI.

Parafusos e acessórios de fixação.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.
Ferramentas de fixação e montagem adequadas.

A placa de advertência em aço será fabricada de acordo com as especificações do projeto, garantindo a resistência e durabilidade necessárias para suportar as condições ambientais.

A película retrorrefletiva tipo I + SI será aplicada sobre a placa de aço, garantindo sua visibilidade durante o dia e à noite.

O local de implantação da placa será demarcado de acordo com as normas e regulamentações de trânsito locais, garantindo sua visibilidade e segurança.

A placa será fixada no local utilizando parafusos e acessórios de fixação adequados, garantindo sua estabilidade e resistência ao vento e outras intempéries.

Após a conclusão da instalação, serão realizadas inspeções para verificar a correta fixação da placa e a integridade da película retro refletiva, garantindo sua funcionalidade e segurança.

O fornecimento e implantação de uma placa de advertência em aço revestida com película retro refletiva tipo I + SI é essencial para garantir a segurança e orientação dos usuários das vias públicas.

A instalação deve ser realizada por profissionais qualificados, seguindo as normas e regulamentações de trânsito locais.

A manutenção regular da placa e da película retrorrefletiva é importante para garantir sua durabilidade e eficácia na sinalização viária.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

5.10 - Placa de regulamentação em aço $D = 0,60$ m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

Materiais Utilizados:

Placa de regulamentação em aço com diâmetro (D) de 0,60 m.
Película retrorrefletiva tipo I + SI.

Parafusos e acessórios de fixação.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para os operadores.
Ferramentas de fixação e montagem adequadas.

A placa de regulamentação em aço será fabricada de acordo com as especificações do projeto, garantindo a resistência e durabilidade necessárias para suportar as condições ambientais.

A película retrorrefletiva tipo I + SI será aplicada sobre a placa de aço, garantindo sua visibilidade durante o dia e à noite.

O local de implantação da placa será demarcado de acordo com as normas e regulamentações de trânsito locais, garantindo sua visibilidade e segurança.

A placa será fixada no local utilizando parafusos e acessórios de fixação adequados, garantindo sua estabilidade e resistência ao vento e outras intempéries.

Após a conclusão da instalação, serão realizadas inspeções para verificar a correta fixação da placa e a integridade da película retrorrefletiva, garantindo sua funcionalidade e segurança.

O fornecimento e implantação de uma placa de regulamentação em aço revestida com película retrorrefletiva tipo I + SI é essencial para garantir a segurança e orientação dos usuários das vias públicas.

A instalação deve ser realizada por profissionais qualificados, seguindo as normas e regulamentações de trânsito locais.

A manutenção regular da placa e da película retrorrefletiva é importante para garantir sua durabilidade e eficácia na sinalização viária.

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.

E-mail: licitação@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9101 ou (31) 3876-9195



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS

CNPJ 01.616.836/0001-88

6. ADMINITRAÇÃO LOCAL

6.1 – Administração Local

Deverá fazer parte do quadro técnico da empresa contratada Engenheiro Civil de obra Junior e registro de profissional para Encarregado Geral de Obras. Esses profissionais deverão fazer parte da obra e seu pagamento em planilha será de acordo com o andamento do cronograma físico financeiro.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deverá ser entregue limpa e livre de qualquer tipo de entulho.

Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas de projeto. Caso haja dúvidas na execução das instalações e elas não forem sanadas após a leitura deste memorial, a contratada poderá entrar em contato com o autor deste projeto

Buscou-se através deste memorial descritivo atingir os objetivos específicos:

Observações:

1 - No local da obra deverá permanecer uma cópia do presente memorial descritivo, assim como uma cópia do contrato de execução, para consulta diária pelos responsáveis pela execução e pela fiscalização. A obra deverá ser executada conforme as quantidades especificadas na planilha orçamentária. Não poderá ocorrer qualquer alteração durante a execução da obra sem autorização da Prefeitura Municipal de Oratórios.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS-MG		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA		
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - ORATÓRIOS MG		
DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA		
BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,02%
Seguro e Garantia	SG	0,73%
Risco	R	0,86%
Despesas Financeiras	DF	1,12%
Lucro	L	7,29%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,08%
<p>Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:</p> $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$		
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.		
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.		
<p>Oratórios, 13 de maio de 2024.</p> <p>CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI 01609620-640</p> <p>Cristiano de Oliveira Ferrari Engenheiro Civil CREA/MG Nº: 148.967/D</p> <p><small>Assinado eletronicamente no sistema de assinatura digital do município de Oratórios - MG</small></p>		



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS-MG		VALOR DA OBRA:	R\$989.769,85	DATA:		13/05/2024	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA				PREVISÃO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 4 MESES			
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - ORATÓRIOS MG							
ITENS	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,74%	100,00%			
		Financeiro	R\$7.338,45	R\$7.338,45	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2.0	EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RUA SÃO JOSÉ (EXTENSÃO DE 785,00M)	Físico %	13,24%	100,00%			
		Financeiro	R\$130.999,68	R\$130.999,68	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
3.0	EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RODOVIA (EXTENSÃO DE 1415,00 M)	Físico %	83,51%	12,50%	30,00%	30,00%	27,50%
		Financeiro	R\$826.519,58	R\$103.314,95	R\$247.955,87	R\$247.955,87	R\$227.292,89
4.0	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA PARA PEDESTRES	Físico %	1,41%				100,00%
		Financeiro	R\$13.939,55	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$13.939,55
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	1,11%	24,69%	25,33%	25,33%	24,65%
		Financeiro	R\$10.972,60	R\$2.709,13	R\$2.779,36	R\$2.779,36	R\$2.704,75
TOTAL		Físico %	100,00%	24,69%	25,33%	25,33%	24,65%
		Financeiro	R\$989.769,85	R\$244.362,20	R\$250.735,23	R\$250.735,23	R\$243.937,18
<div>CRISTIANO DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI:01609620640</div> <div>01609620640</div> <div>Cristiano de Oliveira Ferrari</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>CREA/MG Nº: 148.967/D</div>							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPOSIÇÃO	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE		2.247,01
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	25,98	49,67
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	8,66	110,46
<div>Considerando: 1 ano: 52 semanas, distribuídas em 12 meses, temos uma média de 4,33 semanas/mês. Encarregado: 3 dias por semana: 3x4h/dia x 4,33 semanas/mês = 25,98 horas/mês Engenheiro civil júnior: 1 dias por semana: 1x2h/dia x 4,33 semanas/mês = 8,66 horas/mês</div> <div>Valores de acordo com TABELA SINAPI - MG - MARÇO 2024 - SEM DESONERAÇÃO</div>					
Oratórios-MG, 13 de maio de 2024.					
CRISTIANO DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI:01609620640 FERRARI:01609620640 Cristiano de Oliveira Ferrari Engenheiro Civil CREA/MG Nº: 148.967/D					

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ORATÓRIOS CNPJ:
01.616.836/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais

22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.338,45
1.1	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	m²	4,5	R\$ 275,11	R\$ 335,85	R\$ 1.511,33
1.2	ED-50135	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	8	R\$ 596,65	R\$ 728,39	R\$ 5.827,12
2			EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RUA SÃO JOSÉ (EXTENSÃO DE 785,00M)			R\$ 1,00		R\$ 130.999,68
2.1	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	1570	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 2.512,00
2.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1177,5	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 871,35
2.3	03.03.04	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	659,4	R\$ 4,81	R\$ 5,87	R\$ 3.870,68
2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	329,7	R\$ 1,44	R\$ 1,76	R\$ 580,27
2.5	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	1177,5	R\$ 4,81	R\$ 5,87	R\$ 6.911,93
2.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	94,2	R\$ 787,80	R\$ 961,75	R\$ 90.596,85
2.7	C-02	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO	M	1176	R\$ 3,98	R\$ 4,86	R\$ 5.715,36
2.8	C-03	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA - INCLUINDO TODO O ENTORNO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M²	1177,5	R\$ 0,99	R\$ 1,21	R\$ 1.424,78
2.9	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 701,21	R\$ 856,04	R\$ 856,04

Ativar o 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais

22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.10	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	10	R\$ 74,10	R\$ 90,46	R\$ 904,60
2.11	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1177,5	R\$ 11,66	R\$ 14,23	R\$ 16.755,83
3			EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RODOVIA (EXTENSÃO DE 1415,00 M)			R\$ 1,00		R\$ 826.519,58
3.1			SERVIÇOS INICIAIS E PISTA			R\$ 1,00		R\$ 250.563,00
3.1.1	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	2830	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 4.528,00
3.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	2122,5	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 1.570,65
3.1.3	03.03.04	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1201,2	R\$ 4,81	R\$ 5,87	R\$ 7.051,04
3.1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	600,6	R\$ 1,44	R\$ 1,76	R\$ 1.057,06
3.1.5	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	2122,5	R\$ 4,81	R\$ 5,87	R\$ 12.459,08
3.1.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	162,6	R\$ 787,80	R\$ 961,75	R\$ 156.380,55
3.1.7	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1683	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 24.437,16
3.1.8	C-02	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO	M	2121	R\$ 3,98	R\$ 4,86	R\$ 10.308,06
3.1.9	C-03	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA - INCLUINDO TODO O ENTORNO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M²	2122,5	R\$ 0,99	R\$ 1,21	R\$ 2.568,23
3.1.10	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	2122,5	R\$ 11,66	R\$ 14,23	R\$ 30.203,18
3.2			EXECUÇÃO DE MEIO-FIOS E VIGA DE CONTENÇÃO			R\$ 1,00		R\$ 144.827,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ORATÓRIOS CNPJ:
01.616.836/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais

22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.1	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	75,05	R\$ 697,44	R\$ 851,43	R\$ 63.899,82
3.2.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	948	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 13.764,96
3.2.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	558	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 8.102,16
3.2.4	19.08.01	SUDECAP	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	671,3	R\$ 31,95	R\$ 39,00	R\$ 26.180,70
3.2.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	450	R\$ 57,47	R\$ 70,16	R\$ 31.572,00
3.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,58	R\$ 78,88	R\$ 96,30	R\$ 1.307,75
3.3			MURO DE CONTENÇÃO DE 50 CM DE ALTURA - 170 METROS					R\$ 71.878,46
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,5	R\$ 78,88	R\$ 96,30	R\$ 2.455,65
3.3.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	97,5	R\$ 57,47	R\$ 70,16	R\$ 6.840,60
3.3.3	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	65	R\$ 252,92	R\$ 308,76	R\$ 20.069,40
3.3.4	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	65	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 509,60
3.3.5	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	25,5	R\$ 697,44	R\$ 851,43	R\$ 21.713,47

Acesse C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais

22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1256,89	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 18.250,04
3.3.7	40.42.01	SUDECAP	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UM	170	R\$ 9,84	R\$ 12,01	R\$ 2.041,70
3.4			MURO DE CONTENÇÃO DE 105 CM DE ALTURA - 10 METROS			R\$ 1,00		R\$ 7.261,91
3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,8	R\$ 78,88	R\$ 96,30	R\$ 77,04
3.4.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	7,5	R\$ 57,47	R\$ 70,16	R\$ 526,20
3.4.3	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	7	R\$ 252,92	R\$ 308,76	R\$ 2.161,32
3.4.4	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 78,40
3.4.5	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,74	R\$ 697,44	R\$ 851,43	R\$ 1.481,49
3.4.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	152,26	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 2.210,82
3.4.7	ED-49647	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	7,68	R\$ 51,88	R\$ 63,34	R\$ 486,45
3.4.8	40.42.01	SUDECAP	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UM	20	R\$ 9,84	R\$ 12,01	R\$ 240,20
3.5			EXECUÇÃO DE LAJES SOBRE OBSTÁCULOS - 60,00 M			R\$ 1,00		R\$ 58.000,13
3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,18	R\$ 78,88	R\$ 96,30	R\$ 498,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ORATÓRIOS CNPJ:
01.616.836/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais

22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.5.2	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	104,4	R\$ 51,05	R\$ 62,32	R\$ 6.506,21
3.5.3	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	135	R\$ 18,19	R\$ 22,21	R\$ 2.998,35
3.5.4	ED-49786 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	23,54	R\$ 697,44	R\$ 851,43	R\$ 20.042,66
3.5.5	ED-48298 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1484,1	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 21.549,13
3.5.6	ED-49647 SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	101,12	R\$ 51,88	R\$ 63,34	R\$ 6.404,94
3.6		MURO DE CONTENÇÃO DE 250 CM DE ALTURA - 40 METROS			R\$ 1,00		R\$ 92.020,05
3.6.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16	R\$ 78,88	R\$ 96,30	R\$ 1.540,80
3.6.2	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54	R\$ 57,47	R\$ 70,16	R\$ 3.788,64
3.6.3	ED-48214 SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	77,18	R\$ 252,92	R\$ 308,76	R\$ 23.830,10
3.6.4	87907 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	100	R\$ 6,42	R\$ 7,84	R\$ 784,00
3.6.5	ED-49786 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	25,93	R\$ 697,44	R\$ 851,43	R\$ 22.077,58
3.6.6	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1957,53	R\$ 11,89	R\$ 14,52	R\$ 28.423,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais

22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.6.7	ED-49647 SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	160	R\$ 51,88	R\$ 63,34	R\$ 10.134,40
3.6.8	40.42.01 SUDECAP	DRENO BARBACÁ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UM	120	R\$ 9,84	R\$ 12,01	R\$ 1.441,20
3.7		INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPOS			R\$ 1,00		R\$ 201.968,64
3.7.1	C-04 Próprio	Guarda Corpo em tubos de aço carbono (altura = 1,20), com barras verticais a cada 1,50m (2") , barra horizontal superior (2") e duas barras intermediárias com barras (2"). Incluido pintura de tubos em esmalte sintético 2 demãos e fundo anticorrosivo.	M	864	R\$ 191,48	R\$ 233,76	R\$ 201.968,64
4		EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA PARA PEDESTRES			R\$ 1,00		R\$ 13.939,55
4.1	ED-48492 SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	45	R\$ 9,21	R\$ 11,24	R\$ 505,80
4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,32	R\$ 78,88	R\$ 96,30	R\$ 30,82
4.3	18.71.01 SUDECAP	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	13	R\$ 48,46	R\$ 59,16	R\$ 769,08
4.4	ED-51123 SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	45	R\$ 4,81	R\$ 5,87	R\$ 264,15
4.5	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	45	R\$ 83,00	R\$ 101,33	R\$ 4.559,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ORATÓRIOS CNPJ:
01.616.836/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra
Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais
22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6	ED-14739	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	12	R\$ 243,70	R\$ 297,51	R\$ 3.570,12
4.7	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	27	R\$ 25,45	R\$ 31,07	R\$ 838,89
4.8	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4	R\$ 449,57	R\$ 548,84	R\$ 2.195,36
4.9	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 246,88	R\$ 301,39	R\$ 602,78
4.10	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 246,85	R\$ 301,35	R\$ 602,70
5			ADMINITRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.972,60
5.1	C-05	Próprio	ADMINITRAÇÃO LOCAL	mês	4	R\$ 2.247,01	R\$ 2.743,15	R\$ 10.972,60
Total Geral						R\$	989.769,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra
Construção de Pista de Caminhada de Oratórios
Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José - Distrito Industrial - Oratórios MG
DATA: 13/05/2024
ART Nº: MG20242989080 (Projetos, Orçamento e Fiscalização)

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SBC - 02/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

B.D.I.

Padrão

Encargos Sociais
22,08% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de


Orçamento Sintético

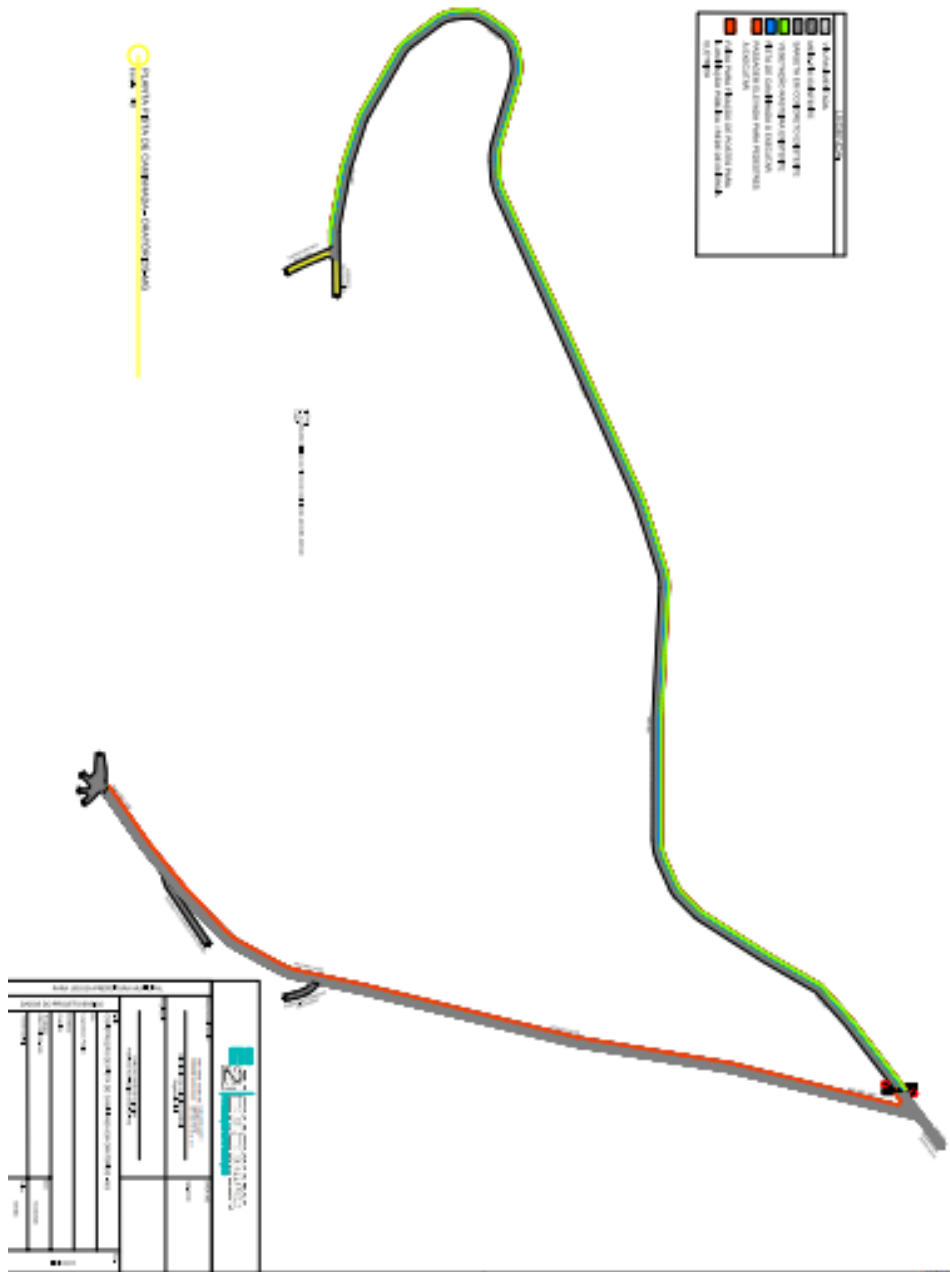
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI:01609620640					
			Assinado de forma digital por CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI:01609620640 Data: 2024.05.14 14:34:48 -03'00'					
			Cristiano de Oliveira Ferrari Eng. Civil CREA-MG 148.967/D					

DE

DE

1 - A LARGURA MÍNIMA DA PISTA DE CAMINHADA DEVERÁ SER DE 1,50m;

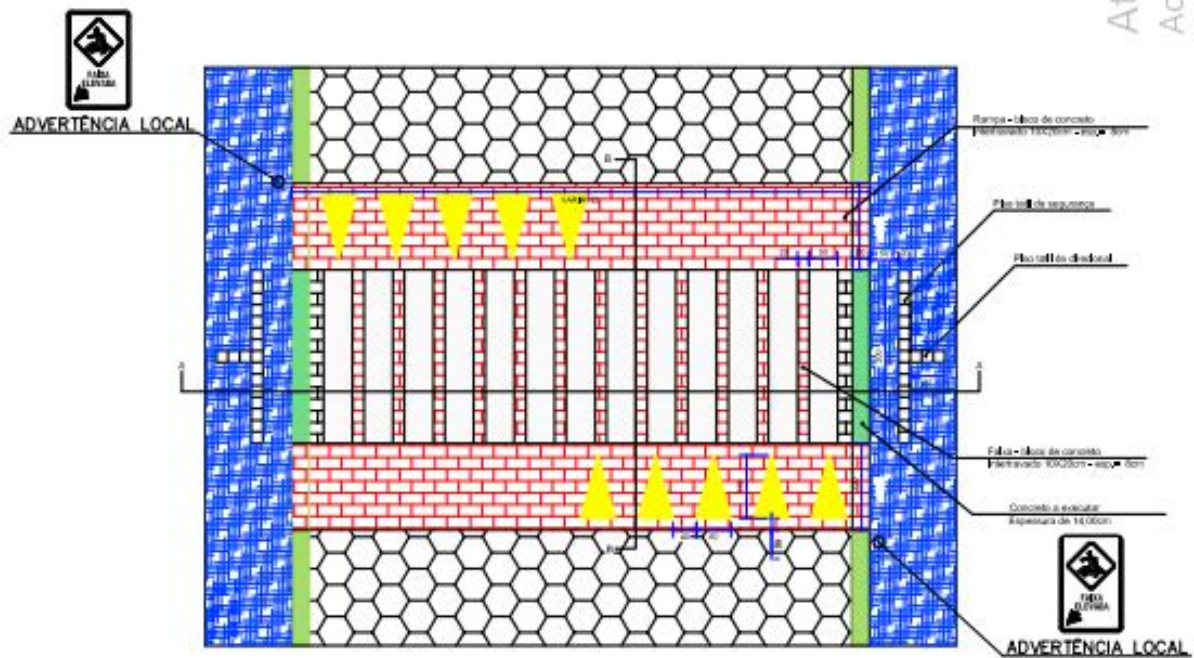
PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL	 E2 ENGENHARIA INTEGRAÇÃO & INFORMAÇÃO		
	Responsável Técnico CRISTIANO DE OLIVEIRA REGISTRO 16096236-0 Avenida B, 8 - Santa Cruz LARANJEIROS - OLINDIA - CEP: 51900-000 Tel: (51) 302 433 - 14 14 02 (at. 09:00)	CREA MG 148.967/D	
	CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI Engenheiro CIM		
	Proprietário CARLOS JOSÉ DE OLIVEIRA Prefeitura Municipal de Oratórios - MG		
DADOS DO PROJETO BÁSICO	Título CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA EM ORATÓRIOS - MG		Exc. INICIADAS
	Uso Logradouro Público		
	Conteúdo PLANTA		
	Endereço ORATÓRIOS - MG	Data 13/05/2024	
	Observações	Folha 01/03	



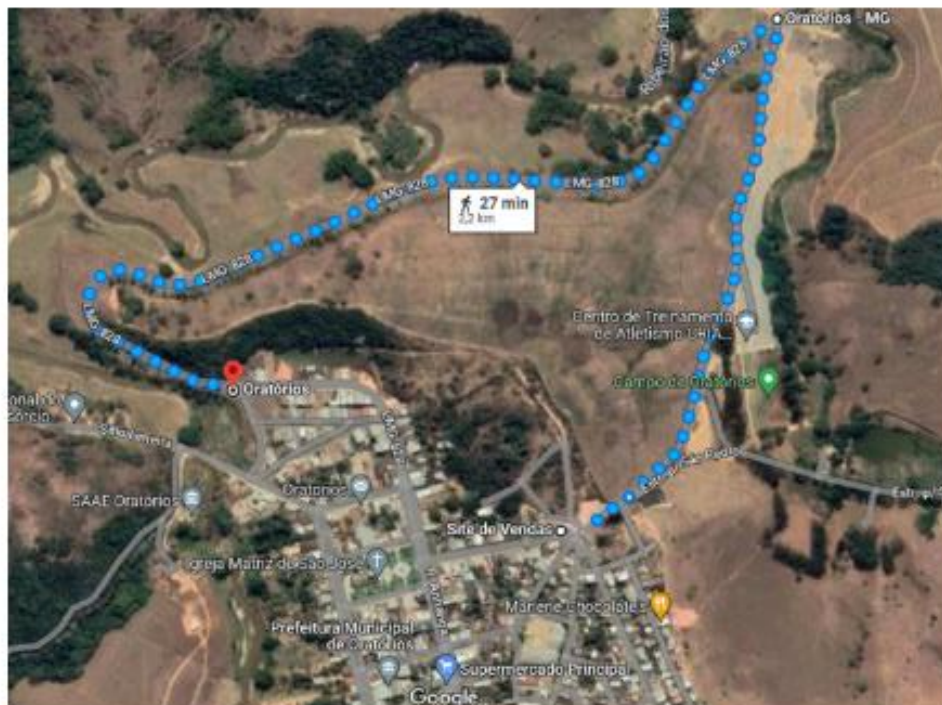
CRISTIANO DE OLIVEIRA
FERRARI:01609620640

Assinado de forma digital por
CRISTIANO DE OLIVEIRA
FERRARI:01609620640
Dados: 2024.05.10 11:45:51 -03'00'

Active Access

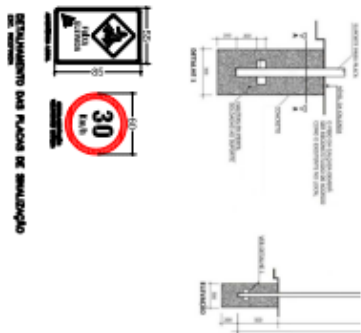
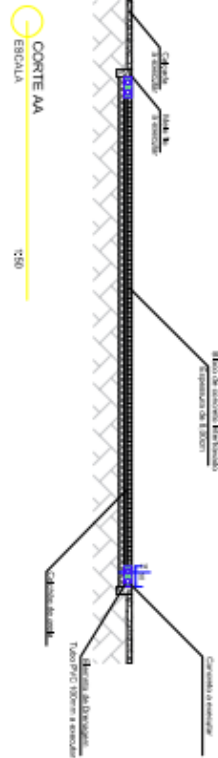


PLANTA BAIXA - PASSAGEM ELEVADA
ESCALA 1:50



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
Eixo 110

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ORATÓRIOS CNPJ:
01.616.836/0001-88

[illegible]

PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL	 E2i ENGENHARIA INTEGRAÇÃO & INFORMAÇÃO																															
	Responsável Técnico CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI CREA MG 148.967/D <small>Assinado eletronicamente (CPF: 02823083) em 20/03/2023 às 14:53:51</small>																															
	Proprietário CARLOS JOSÉ DE OLIVEIRA Prefeitura Municipal de Oratórios - MG																															
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">DADOS DO PROJETO BÁSICO</td> <td>Título</td> <td rowspan="4">Esc.</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA EM ORATÓRIOS - MG</td> </tr> <tr> <td>Uso</td> </tr> <tr> <td>Logradouro Público</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLANTA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Endereço</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORATÓRIOS - MG</td> <td>Data</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>13/05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observação:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Folha</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>02/03</td> <td></td> </tr> </table>		DADOS DO PROJETO BÁSICO	Título	Esc.	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA EM ORATÓRIOS - MG	Uso	Logradouro Público	Conteúdo			PLANTA			Endereço			ORATÓRIOS - MG	Data			13/05/2023		Observação:				Folha			02/03	
DADOS DO PROJETO BÁSICO	Título	Esc.																														
	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA EM ORATÓRIOS - MG																															
	Uso																															
	Logradouro Público																															
Conteúdo																																
PLANTA																																
Endereço																																
ORATÓRIOS - MG	Data																															
	13/05/2023																															
Observação:																																
	Folha																															
	02/03																															

AGE	POS	ST	QWANT	COMPLEMENTO
		(cm)		UNIT TOTAL
50	14	50	1,200	100
80	14	80	18	1,400.00
Grand Total 20,000.00				



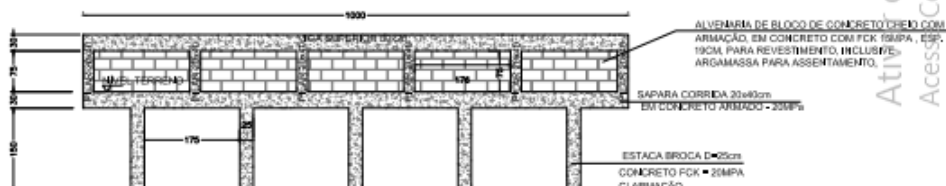
MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

DETALHE 3 - MURO DE CONTENÇÃO H=105,00cm
COMP.: 10,00m



DETALHE DA ARMAÇÃO
DAS ESTACAS

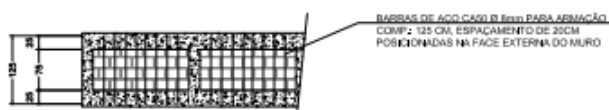
DETALHE DA ARMAÇÃO
DA SAPATA CORRIDA

Placas 20x40 (8x)



Detalhamento das Vigas Superiores

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)		UNIT TOTAL
08	1	10	10	100,00
08	2	10	10	100,00
08	3	10	10	100,00
08	4	10	10	100,00
08	5	10	10	100,00
08	6	10	10	100,00
08	7	10	10	100,00
08	8	10	10	100,00
08	9	10	10	100,00
08	10	10	10	100,00
08	11	10	10	100,00
08	12	10	10	100,00
08	13	10	10	100,00
08	14	10	10	100,00
08	15	10	10	100,00
08	16	10	10	100,00
08	17	10	10	100,00
08	18	10	10	100,00
08	19	10	10	100,00
08	20	10	10	100,00
08	21	10	10	100,00
08	22	10	10	100,00
08	23	10	10	100,00
08	24	10	10	100,00
08	25	10	10	100,00
08	26	10	10	100,00
08	27	10	10	100,00
08	28	10	10	100,00
08	29	10	10	100,00
08	30	10	10	100,00
08	31	10	10	100,00
08	32	10	10	100,00
08	33	10	10	100,00
08	34	10	10	100,00
08	35	10	10	100,00
08	36	10	10	100,00
08	37	10	10	100,00
08	38	10	10	100,00
08	39	10	10	100,00
08	40	10	10	100,00
08	41	10	10	100,00
08	42	10	10	100,00
08	43	10	10	100,00
08	44	10	10	100,00
08	45	10	10	100,00
08	46	10	10	100,00
08	47	10	10	100,00
08	48	10	10	100,00
08	49	10	10	100,00
08	50	10	10	100,00
08	51	10	10	100,00
08	52	10	10	100,00
08	53	10	10	100,00
08	54	10	10	100,00
08	55	10	10	100,00
08	56	10	10	100,00
08	57	10	10	100,00
08	58	10	10	100,00
08	59	10	10	100,00
08	60	10	10	100,00
08	61	10	10	100,00
08	62	10	10	100,00
08	63	10	10	100,00
08	64	10	10	100,00
08	65	10	10	100,00
08	66	10	10	100,00
08	67	10	10	100,00
08	68	10	10	100,00
08	69	10	10	100,00
08	70	10	10	100,00
08	71	10	10	100,00
08	72	10	10	100,00
08	73	10	10	100,00
08	74	10	10	100,00
08	75	10	10	100,00
08	76	10	10	100,00
08	77	10	10	100,00
08	78	10	10	100,00
08	79	10	10	100,00
08	80	10	10	100,00
08	81	10	10	100,00
08	82	10	10	100,00
08	83	10	10	100,00
08	84	10	10	100,00
08	85	10	10	100,00
08	86	10	10	100,00
08	87	10	10	100,00
08	88	10	10	100,00
08	89	10	10	100,00
08	90	10	10	100,00
08	91	10	10	100,00
08	92	10	10	100,00
08	93	10	10	100,00
08	94	10	10	100,00
08	95	10	10	100,00
08	96	10	10	100,00
08	97	10	10	100,00
08	98	10	10	100,00
08	99	10	10	100,00
08	100	10	10	100,00



DETALHE DA ARMAÇÃO
ALVENARIA

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)		UNIT TOTAL
08	1	10	10	100,00
08	2	10	10	100,00
08	3	10	10	100,00
08	4	10	10	100,00
08	5	10	10	100,00
08	6	10	10	100,00
08	7	10	10	100,00
08	8	10	10	100,00
08	9	10	10	100,00
08	10	10	10	100,00
08	11	10	10	100,00
08	12	10	10	100,00
08	13	10	10	100,00
08	14	10	10	100,00
08	15	10	10	100,00
08	16	10	10	100,00
08	17	10	10	100,00
08	18	10	10	100,00
08	19	10	10	100,00
08	20	10	10	100,00
08	21	10	10	100,00
08	22	10	10	100,00
08	23	10	10	100,00
08	24	10	10	100,00
08	25	10	10	100,00
08	26	10	10	100,00
08	27	10	10	100,00
08	28	10	10	100,00
08	29	10	10	100,00
08	30	10	10	100,00
08	31	10	10	100,00
08	32	10	10	100,00
08	33	10	10	100,00
08	34	10	10	100,00
08	35	10	10	100,00
08	36	10	10	100,00
08	37	10	10	100,00
08	38	10	10	100,00
08	39	10	10	100,00
08	40	10	10	100,00
08	41	10	10	100,00
08	42	10	10	100,00
08	43	10	10	100,00
08	44	10	10	100,00
08	45	10	10	100,00
08	46	10	10	100,00
08	47	10	10	100,00
08	48	10	10	100,00
08	49	10	10	100,00
08	50	10	10	100,00
08	51	10	10	100,00
08	52	10	10	100,00
08	53	10	10	100,00
08	54	10	10	100,00
08	55	10	10	100,00
08	56	10	10	100,00
08	57	10	10	100,00
08	58	10	10	100,00
08	59	10	10	100,00
08	60	10	10	100,00
08	61	10	10	100,00
08	62	10	10	100,00
08	63	10	10	100,00
08	64	10	10	100,00
08	65	10	10	100,00
08	66	10	10	100,00
08	67	10	10	100,00
08	68	10	10	100,00
08	69	10	10	100,00
08	70	10	10	100,00
08	71	10	10	100,00
08	72	10	10	100,00
08	73	10	10	100,00
08	74	10	10	100,00
08	75	10	10	100,00
08	76	10	10	100,00
08	77	10	10	100,00
08	78	10	10	100,00
08	79	10	10	100,00
08	80	10	10	100,00
08	81	10	10	100,00
08	82	10	10	100,00
08	83	10	10	100,00
08	84	10	10	100,00
08	85	10	10	100,00
08	86	10	10	100,00
08	87	10	10	100,00
08	88	10	10	100,00
08	89	10	10	100,00
08	90	10	10	100,00
08	91	10	10	100,00
08	92	10	10	100,00
08	93	10	10	100,00
08	94	10	10	100,00
08	95	10	10	100,00
08	96	10	10	100,00
08	97	10	10	100,00
08	98	10	10	100,00
08	99	10	10	100,00
08	100	10	10	100,00



ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

32 ELEMENTOS

ARMADURA DOS PILARES

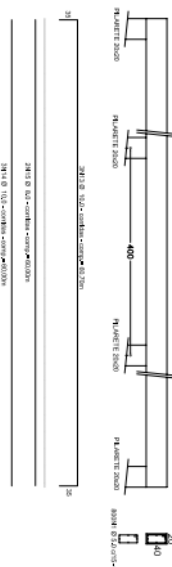
32 ELEMENTOS

ARMADURA DAS SAPATAS

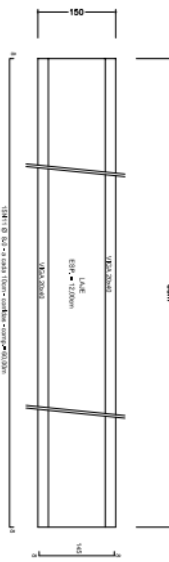
32 ELEMENTOS



ESQUEMA ESTRUTURAL



ESQUEMA ESTRUTURAL E ARMAÇÃO DAS VIGAS



ESQUEMA ESTRUTURAL E ARMAÇÃO DA LAJE

DETALHE 4 - LAJES SOBRE OBSTÁCULOS
COMP.: 60,00m

Ativar o Windows



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

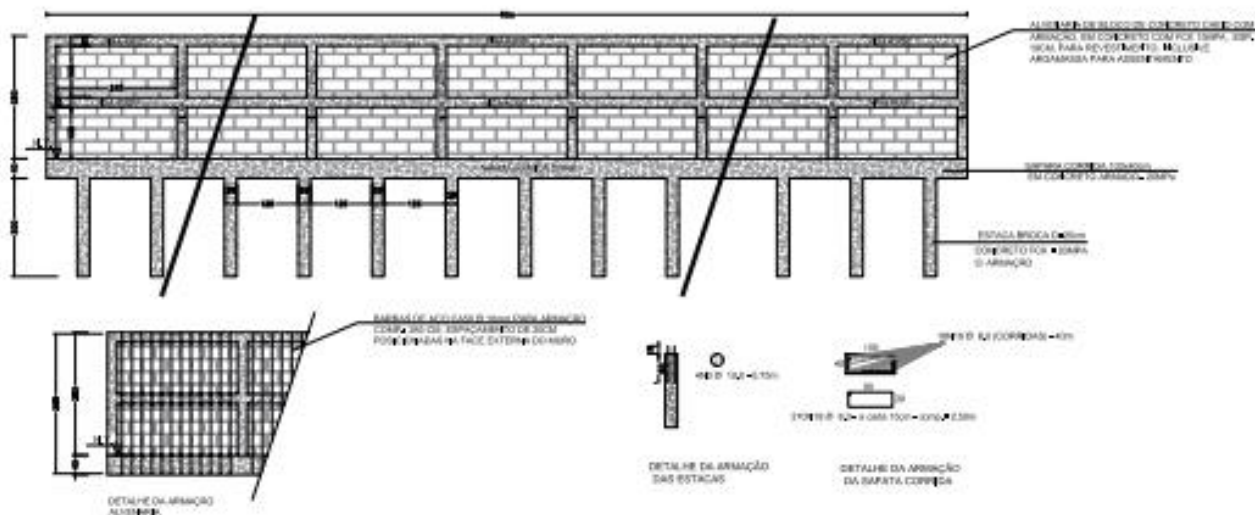
MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

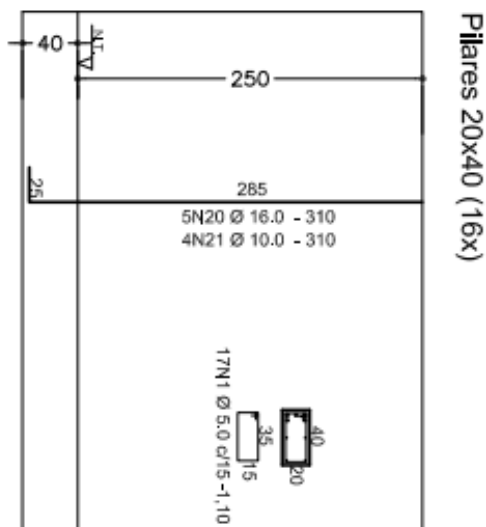
VISTO: _____
CPL

DETALHE 5 - MURO DE CONTENÇÃO H=250,00cm

COMP.: 40,00m



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (m)
60	N1	5,0	542	110	596,20
60	N18	8,0	270	250	675,00
50	N19	8,0	16	4000	640,00
50	N20	16,0	80	310	248,00
50	N21	10,0	64	310	198,40
50	N22	10,0	8	4000	320,00
50	N23	16,0	10	4000	400,00
Comp. Total Ø5,0mm: 596,20m					
Comp. Total Ø8,0mm: 1315,00m					
Comp. Total Ø10,0mm: 518,40m					
Comp. Total Ø16,0mm: 648,00m					
Massa Linear Ø5,0mm: 0,155kg/m					
Massa Linear Ø8,0mm: 0,395kg/m					
Massa Linear Ø10,0mm: 0,617kg/m					
Massa Linear Ø16,0mm: 1,580kg/m					
Massa Ø5,0mm: 92,41kg					
Massa Ø8,0mm: 519,43kg					
Massa Ø10,0mm: 319,85kg					
Massa Ø12,5mm: 1,023,84kg					
Massa Total Aço CA60: 92,41kg					
Massa Total Aço CA50: 1,865,12kg					





MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
CNPJ: 01.616.836/0001-88



Obra

Pista de Caminhada de Oratórios

Local: Rodovia Luiz Carlos Soares Pinto e Rua São José, Distrito Industrial -
Oratórios-MG

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais

SBC - 02/2024 - Minas Gerais

SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais

ORSE - 12/2023 - Sergipe

SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

SUDECAP - 10/2023 - Minas Gerais

Planilha de Levantamento de Quantidades

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	m²	4,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Placa de Obra 1,50x3,00m²	1,50x3,00 = 4,50m²	
1.2	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	8
Local			Descrição	Fórmula	
			Barracão de Obra	2,00x4,00 = 8,00m²	
2			EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RUA SÃO JOSÉ (EXTENSÃO DE 785,00M)		
2.1	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	1570
Local			Descrição	Fórmula	
			Faixa de terreno de 2,00m ao longo do trecho da pista	2,00x785,00 = 1570,00m²	
2.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1177,5
Local			Descrição	Fórmula	
2.3	03.03.04	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	659,4
Local			Descrição	Fórmula	
			Considerada escavação média de 0,30m de altura ao longo de toda a extensão da pista em uma faixa de 2,00 m, considerando o empolamento	2,00x785,00x0,30x1,40 = 659,40m³	
2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	329,7
Local			Descrição	Fórmula	
			Metade do material escavado	329,70	
2.5	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	1177,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Área da pista	1,50x785,00 = 1.177,50m²	
2.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	94,2
Local			Descrição	Fórmula	
			Concreto para pista de caminhada, espessura de 8,00cm	1.177,50 x 0,08 = 94,20m³	
2.7	C-02	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO	M	1176
Local			Descrição	Fórmula	
			Considerado junta de dilatação a cada 1,00 metro	784,00x1,50 = 1.176,00m	
2.8	C-03	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA - INCLUINDO TODO O ENTORNO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M²	1177,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Área da pista	1.177,5	



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

2.9	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1
Local			Descrição	Fórmula	
			Caixa de entrada para rede existente	1,00	
2.10	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	10
Local			Descrição	Fórmula	
			ENTRADA PARA CAIXA DE DRENAGEM	10,00	
2.11	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1177,5
3			EXECUÇÃO DE PISTA - PARTE RODOVIA (EXTENSÃO DE 1415,00 M)		
3.1			SERVIÇOS INICIAIS E PISTA		
3.1.1	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	2830
Local			Descrição	Fórmula	
			Faixa de terreno de 2,00m ao longo do trecho da pista	$2,00 \times 1415,00 = 2830,00\text{m}^2$	
3.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	2122,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Locação de pista com 1,50m de largura	$1,50 \times 1415,00 = 2.122,50\text{m}^2$	
3.1.3	03.03.04	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1201,2
Local			Descrição	Fórmula	
			Considerada escavação média de 0,30m de altura ao longo de toda a extensão da pista em uma faixa de 2,00 m, considerando o empolamento	$2,00 \times 1430,00 \times 0,30 \times 1,40 = 1.201,20\text{m}^3$	
3.1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	600,6
3.1.5	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	2122,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Área total da pista	$1,50 \times 1415,00 = 2.122,50\text{m}^2$	
3.1.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	162,6
Local			Descrição	Fórmula	
			Concreto para pista de caminhada, espessura de 8,00cm	$2.122,50 \times 0,08 = 169,80\text{m}^3$	
			ÁREA DE LAJES	$0,08 \times 1,50 \times 60,00 = 7,20\text{m}^2$	
3.1.7	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1683
Local			Descrição	Fórmula	
			Considerando malha de aço CA-50 6,3mm com 20 cm em 900m² de pista	$900,00 \times 1,87 = 1.683,00$	
3.1.8	C-02	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO	M	2121



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

Local			Descrição	Fórmula	
			Considerada junta de dilatação a cada 1,00 metro	$1414,00 \times 1,50 = 2121,00\text{m}$	
3.1.9	C-03	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA - INCLUINDO TODO O ENTORNO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M ²	2122,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Área da Pista	$1,50 \times 1415,00 = 2.122,50\text{m}^2$	
3.1.10	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	2122,5
Local			Descrição	Fórmula	
			Área da Pista	$1,50 \times 1415,00 = 2.122,50\text{m}^2$	
3.2			EXECUÇÃO DE MEIO-FIOS E VIGA DE CONTENÇÃO		
3.2.1	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	75,05
Local			Descrição	Fórmula	
			CONCRETO PARA EXECUÇÃO DE MEIO FIO LADO DA RODOVIA	$1415 \times 0,12 \times 0,23 = 39,05\text{m}^3$	
			CONSIDERAR VIGA DE 20x30 EM 600 M DE PISTA	$600 \times 0,20 \times 0,30 = 36,00\text{m}^3$	
3.2.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	948
Local			Descrição	Fórmula	
			4 barras longitudinais de 8mm ao longo de toda a viga	$4 \times 600 \times 0,395 = 948,00\text{kg}$	
3.2.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	558
Local			Descrição	Fórmula	
			Estribos 5.0 a cada 15 cm - comprimento de 90 cm e total de 4.000 estribos	$4.000 \times 0,90 \times 0,155 = 558,00\text{kg}$	
3.2.4	19.08.01	SUDECAP	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m ²	671,3
Local			Descrição	Fórmula	
			FORMA PARA EXECUÇÃO DE MEIO FIO LADO DA RODOVIA - 0,015 + 0,07 = 0,22x1415,00 = 311,30m ²		
			0,22 m x comprimento da pista		
			Formas de madeira nas laterais da viga de contenção	$2 \times 600 \times 0,30 = 360,00\text{m}^2$	
3.2.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	450
Local			Descrição	Fórmula	
			ESTACA COM 1,50 m DE PROFUNDIDADE A CADA 2,00 M DE VIGA	$300 \times 1,50 = 450,00\text{M}$	
3.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	13,58
Local			Descrição	Fórmula	
3.3			MURO DE CONTENÇÃO DE 50 CM DE ALTURA - 170 METROS		
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	25,2
Local			Descrição	Fórmula	
			SAPATA CORRIDA 30 CM DE ALTURA, LARGURA DE 50 CM	$170 \times 0,30 \times 0,50 = 25,50\text{M}^3$	
3.3.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	97,5
Local			Descrição	Fórmula	
			1 ESTACA DE 1,50M A CADA 2,00M	$65,00 \times 1,50 = 97,50\text{M}$	
3.3.3	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m ²	65
Local			Descrição	Fórmula	
			ÁREA DE MURO	$0,50 \times 170 = 65,00\text{M}^2$	



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

3.3.4	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	65
Local			Descrição	Fórmula	
			ÁREA DE MURO	65,00M²	
3.3.5	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	13,6
Local			Descrição	Fórmula	
			SAPATA CORRIDA 20 CM DE ALTURA, LARGURA DE 40 CM	170X0,30X0,50 = 25,50M³	
3.3.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.256,89
Local			Descrição	Fórmula	
			malha de aço 8 mm na sapata corrida - espaçamento de 15 cm	CONFORME PROJETO = 1.256,89kg	
3.3.7	40.42.01	SUDECAP	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UM	170,00
Local			Descrição	Fórmula	
3.4			MURO DE CONTENÇÃO DE 105 CM DE ALTURA - 10 METROS		
3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,5
Local			Descrição	Fórmula	
			SAPATA CORRIDA 30 CM DE ALTURA, LARGURA DE 50 CM	10X0,30X0,50 = 1,50M³	
3.4.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	7,5
Local			Descrição	Fórmula	
			1 estaca de 1,50 metros a cara 2,00 metros	5x1,50 = 7,50m	
3.4.3	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	6,6
Local			Descrição	Fórmula	
			70 cm de altura x comprimento	5x(0,75x1,76) = 6,60m²	
3.4.4	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,5
Local			Descrição	Fórmula	
			área total de muro	1,05x10,00 = 10,50m²	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
3.4.5	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	2,44
Local			Descrição	Fórmula	
			6 pilares 20x40	6x0,70x0,20x0,40 = 0,34m³	
			Concreto de sapata corrida	10X0,30X0,50 = 1,50m³	
			viga superior 0,30 x 0,20	0,30x0,20x10 = 0,60m³	
3.4.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	16,51
Local			Descrição	Fórmula	
			Conforme Projeto	CONFORME PROJETO = 16,51kg	
3.4.7	ED-49647	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	7,68
Local			Descrição	Fórmula	
			formas para viga	2x10,00x0,30 = 6,00m²	
			formas de pilares	6x0,70x0,20x2 = 1,68m²	
3.4.8	40.42.01	SUDECAP	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UM	20,00
Local			Descrição	Fórmula	



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
3.5			EXECUÇÃO DE LAJES SOBRE OBSTÁCULOS - 60,00 M		
3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,18
Local			Descrição	Fórmula	
			Escavação de valas para execução de sapatas	$0,60 \times 0,60 \times 0,45 \times 32 = 5,18 \text{ m}^3$	
3.5.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	104,4
Local			Descrição	Fórmula	
			Borda lateral	$60 \times 0,12 \times 2 = 14,40 \text{ m}^2$	
			Área de lajes	$60,00 \times 1,50 = 90,00 \text{ m}^2$	
3.5.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	135
Local			Descrição	Fórmula	
			área de laje x altura média de 1,50m	$90 \times 1,50 = 135,00 \text{ m}^3$	
3.5.4	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	23,54
Local			Descrição	Fórmula	
			área de laje x 12 cm de espessura	$90,00 \times 0,12 = 10,80 \text{ m}^3$	
			Vigas 20x40 dos dois lados	$0,20 \times 0,40 \times 60 \times 2 = 9,60 \text{ m}^3$	
			Sapatas	$32 \times 0,60 \times 0,60 \times 0,25 = 2,88 \text{ m}^3$	
			Pilares	$32 \times 0,20 \times 0,20 \times 0,20 = 0,26 \text{ m}^3$	
3.5.5	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.484,10
Local			Descrição	Fórmula	
			Conforme Projeto	CONFORME PROJETO = 1.484,10kg	
3.5.6	ED-49647	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	101,12
Local			Descrição	Fórmula	
			formas para vigas 20x40cm - 2 lados	$2 \times 60,00 \times 0,80 = 96,00 \text{ m}^2$	
			Pilares	$32 \times 0,20 \times 4 \times 0,20 = 5,12 \text{ m}^2$	
3.6			MURO DE CONTENÇÃO DE 250 CM DE ALTURA - 40 METROS		
3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16
Local			Descrição	Fórmula	
			Sapata corrida 1,00x0,40	$40,00 \times 1,00 \times 0,40 = 16,00 \text{ m}^3$	
3.6.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54
Local			Descrição	Fórmula	
			1 estaca de 2,00 metros a cada 1,50 metros	$27 \times 2,00 = 54,00 \text{ m}$	
3.6.3	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	77,18
Local			Descrição	Fórmula	
			$2 \times 15 \times 1,05 \times 2,45$	$2 \times 15 \times 1,05 \times 2,45 = 77,18 \text{ m}^2$	
3.6.4	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	100
Local			Descrição	Fórmula	
			Área total de muro	$2,50 \times 40,00 = 100,00 \text{ m}^2$	
3.6.5	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	25,93
Local			Descrição	Fórmula	



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
			sapata corrida 40x100	0,40x1,00x40,00 = 16,00m³	
			2 vigas 20x40	0,20x0,40x2x40,00 = 6,40m²	
			21 pilares 20x40	21x2,10x0,20x0,40 = 3,53m³	
3.6.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1957,53
Local			Descrição	Fórmula	
			Conforme Projeto	CONFORME PROJETO = 1957,53kg	
3.6.7	ED-49647	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	160
Local			Descrição	Fórmula	
			formas de pilares: perímetro x altura x n° de pilares	1,20x2,50x2x16 = 96,00m²	
			Formas de vigas: perímetro aberto x comp.x n° de vigas	0,80x40,00x2 = 64,00m²	
3.6.8	40.42.01	SUDECAP	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	um	120
Local			Descrição	Fórmula	
3.7			INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPOS		
3.7.1	C-04	Próprio	Guarda Corpo em tubos de aço carbono (altura = 1.20), com barras verticais a cada 1,50m (2") , barra horizontal superior (2") e duas barras intermediárias com barras (2"). Incluído pintura de tubos em esmalte sintético 2 demãos e fundo anticorrosivo..	M	864
Local			Descrição	Fórmula	
			Locais com desnível para o terreno natural, do lado do pasto	600 + 72 + 5 + 40 + 10 + 24 + 48 + 24 + 5 + 36	
4			EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA PARA PEDESTRES		
4.1	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	45
Local			Descrição	Fórmula	
			Retirada de asfalto para execução de base	6,00x7,50 = 45,00m²	
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,32
Local			Descrição	Fórmula	
			Escavação de valas para enterras parcialmente os meio fios de travamento	2x0,14x0,15x7,5 = 0,32m³	
4.3	18.71.01	SUDECAP	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	13
Local			Descrição	Fórmula	
			2 faixas de meio fio enterrados para travamento	2x7,5 = 13,00m	
4.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	45
Local			Descrição	Fórmula	
			Área total da faixa	6,00x7,50 = 45,00m²	
4.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	45
Local			Descrição	Fórmula	
			Área total da faixa	7,5x6,0 = 45,00m²	
4.6	ED-14739	SETOP	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	12
Local			Descrição	Fórmula	



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

4.7	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	27
Local			Descrição	Fórmula	
			Faixa de contenção	$2 \times 0,30 \times 7,50 = 4,50\text{m}^2$	
			Pintura de faixa	$3,00 \times 7,50 \times 0,5 = 11,25\text{m}^2$	
			Pintura nas rampas	$2 \times 1,50 \times 7,50 \times 0,50 = 11,25\text{m}^2$	
4.8	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4
Local			Descrição	Fórmula	
			4,00 Unidades	4,00	
4.9	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2
Local			Descrição	Fórmula	
			2,00 Unidades	2,00	
4.10	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2
Local			Descrição	Fórmula	
			2,00 Unidades	2,00	

Oratórios, 13 de maio de 2024

CRISTIANO DE
OLIVEIRA
FERRARI:01609620
640

Assinado de forma digital
por CRISTIANO DE
OLIVEIRA
FERRARI:01609620640
Dados: 2024.05.14 14:34:13
+03'00'

Cristiano de Oliveira Ferrari
Engenheiro Civil
CREA-MG 148.967/D

2. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 2.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 2.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

3. ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 3.1. O prazo de entrega dos bens é de até 120 dias, em conformidade com o este Termo de Referência e a Emissão da ORDEM DE COMPRA emitida pelo setor demandante.
- 3.2. A entrega dos bens será realizada no seguinte endereço: Rodovia Luiz Carlos Cardoso Martins, Cep 35.439-000.
- 3.3. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico, fiscal administrativo, fiscal setorial ou equipe de fiscalização, através da elaboração de relatório circunstanciado, em consonância com as suas atribuições, contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 3.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.



3.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.6. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

4.1. São obrigações da Contratante:

4.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

4.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

4.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

4.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

4.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo de até 30 (trinta) dias após emissão da nota fiscal, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;

4.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

5.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

5.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

5.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

5.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;

5.1.4. 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;



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

5.1.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

5.1.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

5.1.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

5.1.8. Implantação de programa de integridade pelo licitante vencedor, no prazo de 6 (seis) meses, em caso de licitação de grande vulto, nos termos do artigo 25, §4º da Lei nº 14.133/2021;

5.1.9. Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO.

6.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

7. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.

7.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

8. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.

8.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

8.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 Lei nº 14.133/2021.

8.3. O representante da Administração anotarará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

8.4. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

8.5. O fiscal designado não deverá ter exercido a função de Agente de Contratação na licitação que tenha antecedido o contrato, a fim de preservar a segregação de funções (TCU, acórdão 1375/2015 - Plenário e, TCU, acórdão 2146/2011, Segunda Câmara).

8.6. A designação do fiscal deverá levar em conta potenciais conflitos de interesse, que possam ameaçar a qualidade da atividade a ser desenvolvida. (Acórdão TCU 3083/2010 - Plenário).

9. DO PAGAMENTO.

9.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, sempre após a realização das entregas.

9.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

9.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 Lei nº 14.133/2021.

9.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

9.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

9.7. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

9.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

9.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

9.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

9.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação.

9.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

9.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

365

10. DO REAJUSTE.

10.1. Os preços contratados poderão sofrer reajuste, cuja data-base está vinculada à data do orçamento estimado, nos termos do art. 25, §7º da Lei nº 14.133/2021.

10.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

10.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

13.1.1.1 Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

13.1.1.2 Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

13.1.1.3 Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

13.1.1.4 Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

13.1.1.5 Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

13.1.1.6 Apresentar declaração ou documentação falsa;

13.1.1.7 Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

13.1.1.8 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

13.1.1.9 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

13.1.1.10 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

13.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

e) Advertência por escrito, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

f) Multa;

g) Impedimento de licitar e contratar;

h) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

11.2. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.3. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

11.4. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

11.5. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

11.6. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no órgão Oficial de Imprensa do Estado Minas Gerais.

12. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 989.769,85 (novecentos e oitenta e nove mil, setecentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos) .

13. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

22.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

4.4.90.51.00.2.04.00.27.452.0012.1.0096

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 042/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004/2024

SESSÃO PÚBLICA: 19/06/2024, ÀS 09:00H (nove) HORAS.
RUA TABAJARA, 297, ORATORIOS MG.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:						
RAZÃO SOCIAL:						
CNPJ:						
INSC. EST.:						
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO()						
ENDEREÇO:						
BAIRRO:			CIDADE:			
CEP:			E-MAIL:			
TELEFONE:			FAX:			
CONTATO DA LICITANTE:			TELEFONE:			
BANCO DA LICITANTE:			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:			
Nº DA AGÊNCIA:						
ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.						
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA: DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- 5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA,

Rua: Tabajara, 297 - centro – Oratórios – MG – CEP 35439-000.
E-mail: licitacao@oratorios.mg.gov.br - Telefone: (31) 3876-9195



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 042/2024.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004/2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATORIOS
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE.

_____ EM, ____ DE _____ DE 2024.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2024.

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº E CPF Nº....., DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ()¹.

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

¹ Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.
(MODELO)**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2024.

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004**, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024 NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA PREFEITURA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., DE DE 2024.

REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2024

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.)], ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

() MICROEMPRESA – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR

(NO CASO DE ME E EPP)

CPF: XXX.XXX.XXX-XX

CRC: _____

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2024

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATORIOS

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA, INSCRITA NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ____ DE _____ DE 2024.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.
(MODELO)**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2024

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº.....,
LOCALIZADA À, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº
14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME
LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO **DE ORATORIOS – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024.**

....., DE DE 2024.

REPRESENTANTE LEGAL



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__

**TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/...., QUE
FAZEM ENTRE SI O MUNICIPIO DE ORATORIOS E A
EMPRESA ***.**

A **PREFEITURA** por intermédio do(a) (órgão interno contratante), com sede no(a), na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo PREFEITO MUNICIPAL, Sr....., portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº/20...., , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA **CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA**, conforme especificações estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

1.3. Discriminação do objeto:

EMPRESA:					
CNPJ:					
ENDEREÇO:					
REPRESENTANTE:					
E-MAIL:					
TEL.: ()					
ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL:					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

5.2. Em caso de atraso de pagamento, motivado pela Administração Pública, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desse a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice IPCA do mês anterior ao pagamento da parcela.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 05 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 05 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS LICITAÇÕES	
PÁGINA:	_____
VISTO:	_____
	CPL

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Ponte Nova MG, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., DE DE 2024.



MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
MINAS GERAIS
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS
LICITAÇÕES

PÁGINA: _____

VISTO: _____
CPL

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA