PROJETO BÁSICO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO (Art. 6º, XXIII, 'a' da Lei nº 14.133/2021)

1.1 INDICAÇÃO DO OBJETO

1.1.1 Contratação de pessoa jurídica especializada na área de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma da praça Praxedes, localizada Rua João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, conforme condições, quantidades e especificações técnicas estabelecidas neste Projeto Básico e seu(s) apenso(s).

1.1.2 PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

1.1.2.1 A contratação será:

☒ **REALIZADA EM ÚNICO ITEM.**

☐ **DIVIDIDA EM ITENS.**

☐ **DIVIDIDA EM LOTES,** formados por um ou mais itens.

☐ **REALIZADA EM LOTE ÚNICO,** formados por um ou mais itens.

1.1.2.2 A opção assinalada se encontra detalhada nos documentos técnicos apensados ao presente instrumento.

1.2 NATUREZA DO OBJETO

1.2.1 O objeto da contratação possui natureza de:

☒ **SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA.** Cujos padrões de qualidade, desempenho, manutenção, adequação e de adaptação são objetivamente definidos, com base nas especificações usuais praticadas no mercado, com preservação das características originais dos bens.

☐ **SERVIÇO ESPECIAL DE ENGENHARIA.** Refere-se a atividades que possuem alta heterogeneidade ou complexidade, conforme o disposto no art. 6º, XXI, “b”, da Lei n.º 14.133/21.

☐ **OBRA.** Refere-se a toda atividade que envolve a modificação significativa que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel, conforme disposto no art. 6º, XII, da Lei n.º 14.133/21.

1.3 ENQUADRAMENTO, VIGÊNCIA E FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.3.1 A prestação do serviço será:

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil
Projeto Básico - Reforma Praça Praxedes (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 1

☒ **NÃO CONTINUADA OU POR ESCOPO,** destinada as necessidades temporárias, não sendo de caráter permanente para a Administração.

☐ **CONTINUADA,** pois atende a demandas contínuas ou permanentes da Administração.

1.3.2 PRAZO DE VIGÊNCIA

1.3.2.1 O prazo de vigência da contratação é de 3 (três) meses contados da data da última assinatura do instrumento contratual pelas partes, na forma do art. 105 da Lei n° 14.133/2021, admitindo-se que a sua prorrogação seja formalizada através de termo aditivo, mediante justificativa aceita pela autoridade competente.

1.3.3 FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

☐ **HAVERÁ SOMENTE EMISSÃO DE INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO AO CONTRATO (AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO E/OU EMPENHO).**

☒ **HAVERÁ SOMENTE CELEBRAÇÃO DE INSTRUMENTO FORMAL DE CONTRATO.**

☐ **HAVERÁ CELEBRAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP) E POSTERIORES INSTRUMENTO(S) FORMAL(IS) DE CONTRATO.**

☐ **HAVERÁ CELEBRAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP) E POSTERIORES INSTRUMENTO(S) SUBSTITUTIVO(S) AO CONTRATO (AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO E/OU EMPENHO).**

1.3.3.2 Homologada a licitação pela Autoridade Competente, o Município convocará a licitante vencedora,

preferencialmente por meio eletrônico, para assinatura do contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis,

contados da data da convocação, sob pena de decair seu direito à contratação.

1.3.3.3 O Fornecedor poderá solicitar a prorrogação do prazo para assinatura do contrato, por igual período

de até 05 (cinco) dias úteis, por motivo justo e aceito pela Administração.

☐ Critérios de execução e condição de assinatura do contrato:

I - Comprovar e possuir em seu quadro técnico pelo menos 01 (um) Engenheiro Civil, devidamente registrado

no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, com registro profissional ativo. A comprovação

poderá ser realizada por meio de contrato de trabalho, carteira de trabalho (CTPS), contrato de prestação de

serviços ou contrato social (no caso de sócio da empresa), devendo ser apresentada também Certidão de

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

Registro e Quitação do profissional junto ao CREA.

II - Apresentar Certidão de Registro e Quitação da empresa licitante junto ao CREA, comprovando que a

empresa está regularmente registrada e habilitada para execução de serviços de engenharia compatíveis

com o objeto da licitação.

III - Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de execução da obra, devidamente registrada

no CREA, referente ao responsável técnico pela execução dos serviços, antes do início da execução

contratual.

IV - Termo de Compromisso da empresa licitante de que o(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) para fins

de comprovação da capacitação técnico-profissional será(ão) o(s) responsável(is) técnico(s) pela execução

da obra, devendo o referido termo ser assinado pelo representante legal da empresa e pelo(s) profissional(is)

indicado(s).

V - O(s) profissional(is) indicado(s) pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional

deverá(ão) participar da execução da obra, admitindo-se sua substituição por profissional de experiência

equivalente ou superior, desde que previamente solicitada e aprovada pelo Município de Patos de Minas.

VI - A comprovação de vínculo profissional far-se-á mediante apresentação de cópia do contrato

social/estatuto social, carteira de trabalho (CTPS), contrato de trabalho ou contrato de prestação de serviços,

ou ainda Certidão de Registro da Pessoa Jurídica junto ao CREA contendo o profissional responsável técnico
integrante do quadro da empresa.

1.3.4 CONVÊNIO

☐ **NÃO**

☒ **SIM**

☐ **Publicação Edital no DOU. Convênio União nº ..... Validade do Convênio ___/____/_____**

☒ **Publicação Edital no DOE. Convênio Estado nº 1491000574/2026 Validade do Convênio 20/05/2028**

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º. Brasil

☐ **Publicação Homologação/Adjudicação no DOU.**

☒ **Publicação Homologação/Adjudicação no DOE.**

☐ **Publicação Adjudicação no DOU.**

☐ **Publicação Adjudicação no DOE.**

☐ **Publicação Extrato do Contrato no DOU.**

☐ **Publicação Extrato do Contrato no DOE.**

☒ **Publicação Extrato do Contrato em DOM e PNCP**

☐ **Publicação Aditivos Contrato no DOU.**

☐ **Publicação Aditivos Contrato no DOE.**

☒ **Publicação Aditivos do Contrato em DOM e PNCP**

☐ **Publicação em algum outro meio que não seja DOM, PNCP, jornal de grande circulação, portal da transparência, site oficial.**

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'b' da Lei nº 14.133/2021)

2.1 A presente contratação tem por objeto a contratação de empresa especializada na área de engenharia e/ou arquitetura para execução da reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima, localizada na Rua João Batista Olivieri, nº 540-602, Bairro Novo Horizonte, no Município de Patos de Minas – MG. A necessidade da contratação decorre da necessidade de recuperação, adequação e melhoria das condições físicas e funcionais da praça, espaço público destinado à convivência, lazer e utilização pela população local. A intervenção busca recuperar elementos existentes, melhorar as condições de utilização dos pisos, mobiliário urbano e áreas destinadas ao estacionamento, além de promover melhorias estéticas e funcionais no espaço. A intervenção é necessária para proporcionar melhores condições de segurança, conservação, conforto, funcionalidade e utilização do espaço público, contribuindo para a valorização da área urbana e para a oferta de um ambiente adequado à convivência e ao lazer da população.

2.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, tendo em vista que os recursos foram indicados através de emenda parlamentar no exercício de 2026, conforme "TERMO DE COMPROMISSO DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL".

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'c' e art. 40, §1º, I da Lei nº 14.133/2021)

3.1 A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada na área de engenharia e/ou

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil
Projeto Básico Reforma Praça Praxedes (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 4

arquitetura para execução integral da reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima, localizada no Bairro Novo Horizonte, em Patos de Minas – MG. UASG 984959 A intervenção compreenderá a implantação dos serviços preliminares e do canteiro de obras, execução da pavimentação asfáltica da área destinada ao estacionamento, recuperação dos pisos existentes, implantação e recuperação do mobiliário urbano, execução de pergolados de madeira, instalação de lixeiras e realização dos serviços de pintura previstos no projeto. Também serão contempladas a pintura dos pisos cimentados, demarcação das vagas de estacionamento, recuperação e pintura dos bancos de concreto, pintura dos equipamentos metálicos da academia ao ar livre e dos postes de concreto. A solução deverá ser executada de forma integrada, em conformidade com os projetos arquitetônicos, Memorial Descritivo, especificações técnicas, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, garantindo a adequada coordenação entre as diferentes etapas da intervenção. A contratação deverá contemplar o fornecimento integral de mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, administração local e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços. A solução adotada representa a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, uma vez que possibilita a execução coordenada de todas as intervenções necessárias à recuperação e qualificação do espaço público, proporcionando melhores condições de conservação, segurança, conforto, funcionalidade e utilização pela população.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'd', da Lei nº 14.133/2021)

4.1 A contratação deverá observar os requisitos relacionados nos subitens abaixo listados

4.1.1 SUSTENTABILIDADE

☒ APLICAM-SE CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE NESTA CONTRATAÇÃO NO CONTEXTO DO ESG (AMBIENTAL, SOCIAL E GOVERNANÇA).

☐ NÃO SE APLICAM CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE NESTA CONTRATAÇÃO.

4.1.2 SUBCONTRATAÇÃO

☐ NÃO SERÁ ADMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL.

☒ SERÁ ADMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO CONTRATUAL.

4.1.2.1 Será admitida a subcontratação parcial do objeto, desde que limitada à prestação de serviços acessórios, conforme as condições previstas pelo Município.

4.1.2.2 Fica vedada a subcontratação dos seguintes serviços considerados essenciais à execução direta do objeto:

a) Recuperação do piso;

b) Pintura de piso - tinta e resina;

4.1.2.3 A subcontratação depende da anuência prévia do MUNICÍPIO, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º. Brasil

4.1.2.4 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do fornecedor pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o MUNICÍPIO pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.1.2.5 O fornecedor deverá apresentar à Fiscalização, de forma prévia ao início dos serviços pela subcontratada, para fins de anuência, a seguinte documentação relativa à empresa a ser subcontratada: cartão CNPJ, lista com indicação dos responsáveis técnicos com nome, formação, disciplina de projeto que executará, toda documentação necessária para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional (a mesma documentação exigida durante a fase de habilitação da licitação), comprovar vínculo entre o Fornecedor e o(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) indicado(s) e cópia do contrato de prestação de serviços assinado entre as empresas.

4.1.2.5.1 A execução da parte do objeto subcontratado será feita exclusivamente pela equipe interna da empresa subcontratada, incluindo sócios e funcionários com contrato ativo.

4.1.2.6 A subcontratação da obra ou serviço, quando permitida, deverá atender às seguintes condições:

4.1.2.6.1 O profissional da pessoa jurídica subcontratada será responsável pela emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à atividade que lhe foi subcontratada;

4.1.2.6.2 A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da empresa subcontratada deverá ser vinculada à ART do contratante principal, conforme estabelecido no art. 29 da Resolução CONFEA nº 1.137/2023.

4.1.2.7 Havendo necessidade de subcontratação deverá ser dada preferência na contratação de microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar n°. 123/2006 e suas alterações.

4.1.2.8 É vedada a subcontratação total dos serviços contratados.

4.1.3 CONSÓRCIO

☐ **NÃO SERÁ VEDADO.**

☒ **SERÁ VEDADO.**

4.1.4 GARANTIAS

4.1.4.1 GARANTIA DA EXECUÇÃO CONTRATUAL (Art. 96-102 da Lei nº 14.133/2021)

☐ **NÃO SERÁ EXIGIDA GARANTIA CONTRATUAL.**

☒ **SERÁ EXIGIDA GARANTIA CONTRATUAL.**

4.1.4.1.1 A garantia deverá ser prestada no percentual de *5%* do valor total inicial do contrato, conforme regras estabelecidas no instrumento contratual.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

4.1.4.1.2 A garantia deverá ser prestada em até 10 dias *úteis*, após a assinatura do contrato.

4.1.4.1.3 A garantia na modalidade **seguro-garantia** deverá ser prestada em até [*inserir prazo*] dias corridos, contados da data da homologação da licitação até no máximo à assinatura do contrato (art. 96, §3° da Lei Federal n° 14.133, de 2021).

4.1.4.1.4 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados para a contratação.

4.1.4.1.5 Poderá ser exigida garantia adicional, caso se configure a hipótese do §5º do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das demais garantias exigíveis.

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

4.1.4.2 GARANTIA DO SERVIÇO (Art. 40, §1º, III da Lei nº 14.133/2021)

☐ **NÃO SE APLICA.**

☒ **GARANTIA LEGAL. Conforme prazos e condições definidos na Lei Federal nº. 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor – CDC). Será exigida para a integralidade dos serviços que compõem o objeto da contratação.**

☐ **GARANTIA CONTRATUAL TÉCNICA, COMPLEMENTAR À GARANTIA LEGAL.**

4.1.4.2.1 O Fornecedor deverá garantir a qualidade da obra contra defeitos em sistemas, elementos, componentes e instalações executados conforme os prazos recomendados na tabela D.1 da Norma ABNT NBR 15575-1:2013, contados a partir da data de recebimento provisório da obra.

4.1.4.2.2 Na ausência de especificação nos documentos técnicos (Projetos e Memoriais) do prazo mínimo de garantia para os equipamentos eletroeletrônicos, o Fornecedor deverá garantir a qualidade e o funcionamento adequado dos equipamentos fornecidos pelo período mínimo de 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento provisório da obra.

4.1.4.2.3 Diante do objeto a ser contratado, o Fornecedor ainda se compromete a garantir a solidez e segurança da obra, contados a partir da data de sua entrega definitiva, em conformidade com o art. 140, §6º da Lei nº 14.133/2021(GARANTIA QUINQUENAL).

4.1.4.2.4 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado do prazo de vigência do contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

4.1.5 VISTORIA (Art. 63, §§ 2º, 3º e 4º da Lei nº 14.133/2021)

☐ **NÃO SE APLICA.**

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

☐ **VISTORIA OBRIGATÓRIA.**

☒ **VISTORIA FACULTATIVA.** Os fornecedores interessados poderão realizar vistoria prévia para melhor conhecimento das condições de execução do serviço objeto da contratação.

4.1.5.1 O fornecedor que desejar realizar vistoria poderá fazê-lo na praça Praxedes, localizada Rua João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas – MG.

4.1.5.2 O fornecedor que optar por não realizar vistoria, deverá apresentar declaração formal assinada pelo responsável legal da empresa ou por pessoa por ele indicada, desde que possua condições técnicas de se responsabilizar pela execução dos serviços a serem contratados, detendo o conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.1.5.3. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento de condições locais ou de projetos porventura disponibilizados, se for o caso, não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a execução dos serviços.

4.1.6 ALTERAÇÃO SUBJETIVA (Art. 11 do Decreto nº 5.401/2023)

☒ **SIM.** 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 da licitação; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da licitação.

☐ **NÃO.**

4.1.7 PERCENTUAL MÍNIMO MÃO DE OBRA (Art. 11 do Decreto nº 5.401/2023)

☐ **SIM.**

☒ **NÃO.** Não será estabelecido o percentual, tendo em vista que no presente momento ainda não há regulamentação municipal nem federal com relação ao percentual mínimo da mão de obra responsável pela execução do objeto da contratação constituído por mulheres vítimas de violência doméstica e egressos do sistema prisional.

4.1.8 ALOCAÇÃO DE RISCOS PREVISTOS E PRESUMÍVEIS (Art. 11 do Decreto nº 5.401/2023)

☒ **SIM.** A responsabilidade pelos ônus financeiros decorrentes de situações futuras e incertas – riscos que possam ocorrer depois da apresentação da proposta na licitação – definindo a condição de equilíbrio econômico-financeiro do contrato será gerenciada pela contratante.

☐ **NÃO**

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º. Brasil

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (Arts. 6º, XXIII, 'e' Lei nº 14.133/2021)

5.1 REGIME DE EXECUÇÃO

☒ **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.**

☐ **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.**

☐ **EMPREITADA INTEGRAL.**

☐ **CONTRATAÇÃO POR TAREFA.**

☐ **CONTRATAÇÃO INTEGRADA.**

☐ **CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA.**

☐ **FORNECIMENTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ASSOCIADO.**

5.2 PRAZO PARA RETIRADA DO EMPENHO

5.2.1 O fornecedor deverá retirar a nota de empenho no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir da notificação pela Administração, que ocorrerá, preferencialmente, através de envio de e-mail para o endereço indicado na proposta de preços.

5.2.2 O fornecedor poderá solicitar a prorrogação do prazo para retirada/recebimento da nota de empenho, por motivo justo e aceito pela Administração.

5.3 LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.3.1 Os serviços serão executados no seguinte endereço: R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502.

5.3.1.1 Os serviços serão executados conforme programado no Cronograma Físico-financeiro contratual, vedada sua alteração sem a prévia e expressa autorização do MUNICÍPIO.

5.3.1.2 O prazo de execução do objeto do contrato será de 3 (três) meses, contados a partir da data indicada na Autorização de Serviço emitida pelo MUNICÍPIO.

5.3.4 Os serviços serão prestados nas seguintes condições:

SERVIÇO / ETAPAS	CONDIÇÕES	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
Serviços preliminares	Implantação e organização inicial do canteiro de obras, compreendendo fornecimento e instalação de placa de obra, locação de container para depósito/ferramentaria, mobilização e desmobilização do container e locação de	1ª e 2ª Fases

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º. Brasil

SERVIÇO / ETAPAS	CONDIÇÕES	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
	banheiro químico, incluindo as instalações e serviços necessários ao funcionamento do canteiro.	
Estacionamento	Execução dos serviços de pavimentação asfáltica previstos para a área de estacionamento, incluindo os procedimentos necessários à preparação e execução do pavimento conforme projeto e especificações técnicas.	2ª Fase
Recuperação de piso	Recuperação das superfícies de piso existentes, compreendendo limpeza com jato de alta pressão e tratamento dos trechos de concreto trincado com argamassa cimentícia aditivada, conforme condições verificadas e especificações do projeto.	1ª e 2ª Fases
Mobiliário urbano	Execução, recuperação e instalação dos elementos de mobiliário urbano, incluindo banco circular de alvenaria, impermeabilização, mesas e bancos de concreto, recuperação de bancos danificados, instalação de pergolado de madeira e implantação de lixeiras metálicas.	1ª, 2ª e 3ª Fases
Pintura	Preparação e pintura das superfícies previstas no projeto, incluindo pisos cimentados, demarcações, equipamentos da academia, postes e bancos. Os serviços compreendem limpeza, lixamento, aplicação de fundos preparadores e aplicação das tintas e resinas especificadas para cada superfície.	2ª e 3ª Fases
Placa de inauguração	Fornecimento e instalação de placa de alumínio fundido para inauguração, incluindo os elementos e procedimentos necessários à sua fixação.	3ª Fase
Administração local	Manutenção da administração local da obra durante todo o período de execução, contemplando os recursos de acompanhamento, gerenciamento e suporte necessários ao desenvolvimento dos serviços.	1ª, 2ª e 3ª Fases
Serviços complementares	Execução dos serviços complementares necessários à conclusão da obra, incluindo mobilização e desmobilização final e demais providências necessárias para encerramento dos serviços e liberação da área.	3ª Fase

5.3.5 Devidamente justificado e com pelo menos 15 (quinze) dias corridos de antecedência do prazo final de execução, o prestador de serviço poderá solicitar prorrogação de prazo, ficando a cargo da área demandante acolher a solicitação, desde que não haja prejuízo, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3.6 Para a perfeita execução dos serviços, o prestador do serviço deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 10

Todos os materiais, equipamentos, componentes e insumos necessários à execução integral da obra deverão ser fornecidos pela contratada, em conformidade com os projetos, memorial descritivo, especificações técnicas e planilha orçamentária.
O fornecimento compreenderá, dentre outros, os materiais necessários à implantação do canteiro de obras, incluindo placa de obra, container para depósito e ferramentaria e banheiro químico; materiais e insumos destinados à pavimentação asfáltica do estacionamento; materiais para limpeza de superfícies com jato de alta pressão e recuperação de pisos de concreto trincados com argamassa cimentícia aditivada; bem como os materiais necessários à execução e recuperação do mobiliário urbano.
Deverão ser fornecidos também blocos de concreto, argamassas, materiais para impermeabilização, elementos de concreto pré-moldado, madeira para execução do pergolado, lixeiras metálicas, bem como todos os materiais, componentes, acessórios e elementos de fixação necessários à execução e recuperação de bancos, mesas e demais elementos previstos para o mobiliário urbano.
Para os serviços de pintura, deverão ser fornecidos os materiais necessários à preparação e acabamento das superfícies, incluindo materiais para limpeza, lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo, tinta acrílica para pisos e superfícies cimentadas, resina acrílica, tinta para demarcação de piso e tinta alquídica para superfícies metálicas, além dos respectivos acessórios e utensílios de aplicação.
Deverá ser fornecida ainda a placa de inauguração em alumínio fundido, incluindo os elementos necessários à sua fixação, bem como os materiais, equipamentos, ferramentas, máquinas e utensílios necessários à mobilização, execução, acabamento, limpeza e desmobilização dos serviços.
Todos os materiais e equipamentos deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas vigentes, às especificações dos fabricantes, aos projetos e demais documentos que integram a contratação. Caberá à contratada substituir, sem ônus adicional para a Administração, qualquer material, equipamento ou componente que apresente defeito, inadequação ou desconformidade com as exigências estabelecidas.

5.3.7 O prestador de serviço se obriga a executar o objeto em conformidade com as especificações descritas na Proposta de Preços e neste Projeto Básico, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição, caso não esteja em conformidade com as referidas especificações.

5.3.8 Todas as despesas relativas à execução do objeto licitado, bem como todos os impostos, taxas e demais despesas decorrentes do futuro contrato correrão por conta exclusiva do prestador de serviço.

5.3.9 O Fornecedor entregará ao MUNICÍPIO, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, uma via digital assinada do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), em nome do profissional designado como responsável técnico no processo licitatório, relativamente aos serviços objeto do instrumento contratual, devidamente registrada no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), bem como toda a documentação, relativa à empresa, necessária para obtenção de licenças e alvarás pertinentes à contratação.

5.3.9.1 Somente será admitida a indicação de profissional diverso caso haja anuência expressa do MUNICÍPIO e desde que atendidas as mesmas condições exigidas por ocasião da qualificação técnica, comprovada mediante a apresentação do respectivo acervo técnico

5.3.9.2 Na hipótese de substituição do responsável técnico designado o Fornecedor deverá encaminhar a solicitação por escrito, com indicação do novo profissional acompanhada do respectivo

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Projeto Básico - Pavimentação (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 11

acervo técnico, bem como da baixa da ART do profissional que está sendo substituído, observando-se todas as disposições presentes neste Projeto Básico.

5.3.10 O Fornecedor providenciará a abertura do Diário de Obras na data indicada para início da execução constante da Autorização de Serviço emitida pelo MUNICÍPIO.

5.3.11 O Fornecedor deverá designar formalmente, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, pelo menos um preposto que detenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução contratual, responsabilizando-se pelo bom andamento desta.

5.3.12 O preposto designado será, preferencialmente, o profissional indicado como responsável técnico. A designação formal do preposto se dará mediante apresentação de documento, assinado por representante do Fornecedor que conterá todas as informações necessárias à célere comunicação com o designado tais como números de telefone, endereço de e-mail etc.

5.3.13 O preposto designado será responsável pelo gerenciamento dos serviços, devendo se reportar à Fiscalização sobre assuntos relacionados à execução dos serviços e resolução de possíveis ocorrências, respondendo perante o MUNICÍPIO, pelo bom andamento dos serviços, devendo tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas.

5.3.14 O preposto designado não poderá ser afastado ou substituído sem prévia comunicação ao MUNICÍPIO.

5.3.15 O Fornecedor deverá enviar à Fiscalização relação contendo nome, função, RG e CPF dos funcionários que trabalharão diretamente no local dos serviços, com antecedência mínima 03 (três) dias úteis em relação à data prevista para início das suas respectivas atividades. O acesso ao local se dará somente após autorização expressa do MUNICÍPIO.

5.3.16 O acesso de veículos à serviço do Fornecedor ao local de execução somente será autorizado após prévia solicitação por escrito à Fiscalização, na qual devem constar no mínimo a placa do veículo e a identificação (nome, RG e CPF) do motorista.

5.3.17 Os materiais utilizados na execução dos serviços, especialmente madeira, deverão ser procedentes de locais devidamente autorizados.

5.3.18 O Fornecedor deverá apresentar previamente cópias das autorizações de fornecimento dos materiais mencionados, bem assim, os documentos de comprovação da origem da madeira a ser utilizada na execução dos serviços.

5.3.19 Os preços unitários ofertados, obtidos a partir da multiplicação dos preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada na licitação pelo fator “K” ofertado pela licitante, deverão considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução dos respectivos serviços, tais como: mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), EPC’s, materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Projeto Básico - Pavimentação (Anexo) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 12

5.3.20 Incluem-se no objeto a ser contratado a disponibilização de mão de obra capacitada e o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários à completa execução dos serviços, sob responsabilidade direta do Fornecedor.

5.3.21 DIÁRIO DE OBRAS

5.3.21.1 Caberá ao Fornecedor a elaboração e manutenção de Diário de Obras, através de aplicativo digital indicado pelo MUNICÍPIO. Na ausência desta indicação do MUNICÍPIO, deverá ser elaborado conforme modelo próprio disponibilizado pelo MUNICÍPIO, devidamente numerado e rubricado pela fiscalização e pelo responsável técnico do Fornecedor.

5.3.21.1.1 A abertura do Diário de Obras ocorrerá nos termos do quanto disposto no item 5.3.21, de modo que o dia "01" do Diário corresponda ao primeiro dia do prazo de execução dos serviços.

5.3.21.1.2 O Diário de Obras deverá ser elaborado através do aplicativo digital indicado pelo MUNICÍPIO, e terá as seguintes características:

I. Será um documento único, enviado pelo Fornecedor ao MUNICÍPIO, diariamente, através de aplicativo digital indicado por este, e na ausência desta indicação, deverá ser enviado preferencialmente via correio eletrônico, em formato PDF, assinado digitalmente, que deverá ser arquivado na obra após devolução do mesmo pelo MUNICÍPIO ao Fornecedor.

II. Deverá ser claro e objetivo, de modo a permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução.

III. O Diário de Obras conterá, no mínimo, os seguintes campos, que deverão ser preenchidos diariamente:

a) Nome da CONTRATADA;
b) Nome do CONTRATANTE;
c) Data do dia;
d) Prazo contratual, prazo decorrido e prazo remanescente;
e) Condições climáticas;
f) Condições de máquinas e equipamentos;
g) Número e categoria de empregados;
h) Ocorrências;
i) Assinaturas.

IV. O Fornecedor, obrigatoriamente registrará no Diário de Obras:

a) Interferências nos serviços causadas por terceiros não sujeitos à sua ingerência;
b) Consultas à fiscalização;
c) Datas de conclusão de etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
d) Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
e) Respostas às interpelações realizadas pela fiscalização;
f) Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço.

V. O Fornecedor poderá anotar no Diário de Obras outros fatos que, a seu juízo, sejam objeto de registro.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 13

VI. Serão objetos de registro no Diário de Obras pela Fiscalização:

a) Observações cabíveis a propósito dos lançamentos do Fornecedor no Diário de Obras;
b) Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;
c) Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pelo Fornecedor, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;
d) Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho do Fornecedor, seus prepostos e sua equipe;
e) Determinação de providências para o cumprimento do objeto e suas especificações;
f) Outros fatos que, a juízo da Fiscalização, devem ser objeto de registro.

VII. Deverá ser entregue mensalmente uma via digital assinada do Diário de Obras referente ao período da respectiva medição, e após a conclusão dos serviços, o Fornecedor entregará ao MUNICÍPIO uma via digital, assinada, de todas as folhas do Diário de Obras, observadas as formalidades exigidas neste instrumento.

5.3.22 CANTEIRO DE OBRAS

5.3.22.1 Caso o MUNICÍPIO não disponibilize dependências no próprio prédio para instalação de refeitório, sanitário e almoxarifado pelo Fornecedor, caberá a esta providenciar as instalações provisórias constantes da Planilha de Preços Unitários.

5.3.22.2 Cabe ao Fornecedor respeitar todas as determinações constantes da NR18.

5.3.22.3 O Fornecedor será responsável, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiênicas e de segurança das áreas sob sua responsabilidade, devendo ao final dos serviços devolver as referidas áreas nas mesmas condições que lhe forem entregues.

5.3.22.4 O Fornecedor deverá manter no canteiro de obras:

I. Uma cópia completa dos projetos e do Memorial Descritivo;
II. Uma cópia do contrato;
III. Diário de Obras;
IV. O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas do serviço.

5.3.22.5 É responsabilidade do Fornecedor deixar o local perfeitamente limpo e organizado ao final da obra.

5.3.22.6 O Fornecedor deverá retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pelo MUNICÍPIO.

5.3.22.7 O Fornecedor será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade.

5.3.22.8 O MUNICÍPIO, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos do Fornecedor que venham a ocorrer em seu canteiro de obras.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 14

5.3.22.9 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local ao término da obra pelo Fornecedor.

5.3.23 DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES

5.3.23.1 O Fornecedor deverá executar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas pela Fiscalização, para permitir a execução da obra.

5.3.23.2 Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas.

5.3.23.3 O uso de ferramentas motorizadas dependerá de prévia autorização do MUNICÍPIO, devendo o Fornecedor adotar todas as medidas necessárias para evitar queda de materiais no momento das demolições.

5.3.23.4 Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, bem como o material inservível resultante dos serviços da obra, serão transportados pelo Fornecedor e levados para local apropriado, às suas expensas.

5.3.23.5 O material retirado sujeito a reaproveitamento será transportado e devidamente armazenado pelo Fornecedor, às suas expensas, em local determinado pela fiscalização.

5.3.23.6 Na execução dos serviços de demolição e reposição devem ser obedecidas as Normas de Segurança (NR18), observadas, especialmente as disposições que se seguem:

I. Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor;
II. Antes de se iniciar a demolição, devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis;
III. Os locais onde estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;
IV. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

5.3.24 DEMAIS DISPOSIÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.3.24.1 O Fornecedor, através do fiscal do contrato, emitirá a Autorização de Serviço (AS) informando a data para início dos serviços e o respectivo cronograma de execução do contrato.

5.3.24.2 Observando-se as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento de licitação, o Fornecedor designará expressamente, no prazo de 10 (dez) dias corridos da assinatura do contrato, o(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pela execução dos serviços para cada item contratado, fornecendo ao MUNICÍPIO, respectivamente, os seguintes dados pessoais/profissionais: nome completo, registro profissional, contato telefônico e endereço de correio eletrônico.

5.3.24.3 O Fornecedor providenciará as necessárias Anotações/Registros/Termo de Responsabilidade Técnica (ART/RRT/TRT), no CREA/CAU/CRT, referentes a todos os serviços contratados,

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 15

preenchida(s) conforme instruções da Fiscalização, e entregará ao MUNICÍPIO em até 10 (dez) dias úteis do início dos serviços, devidamente quitada(s) e assinada(s).

5.3.24.4 O(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) designado(s) deverá(ão) ser aquele(s) indicado(s) no momento da qualificação técnica do certame licitatório, conforme respectivo Edital de licitação, não podendo ser substituído sem anuência prévia e expressa do MUNICÍPIO.

5.3.24.5 A substituição de profissional indicado no momento da qualificação técnica somente será admitida por outro com experiência equivalente;

5.3.24.6 A proposta de substituição de profissional deverá ser apresentada por escrito à fiscalização, com indicação do novo substituto e apresentação da sua respectiva comprovação de capacitação técnico-profissional, a qual deverá atender às mesmas exigências da documentação de habilitação apresentada por ocasião da qualificação técnica;

5.3.24.7 Caso aprovada a substituição, o Fornecedor deverá entregar ao MUNICÍPIO, a nova ART/RRT do profissional substituto e a Baixa de ART/RRT do profissional que está sendo substituído.

5.3.24.8 O Fornecedor comparecerá às reuniões de compatibilização de projetos, presenciais ou virtuais, conforme previstas ordinariamente no cronograma de execução do contrato, ou extraordinariamente agendadas pela fiscalização quando esta julgar necessário.

5.3.24.9 As reuniões terão como principal objetivo acompanhar a evolução dos serviços e compatibilizar as diversas atividades técnicas.

5.3.24.10 A fim de promover ou facilitar as consultas e troca de informações entre os autores dos projetos e o Fornecedor, bem como solucionar as interferências entre os elementos dos diversos sistemas da edificação, é fundamental a participação do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) da contratada nas reuniões.

5.3.24.11 É de responsabilidade do Fornecedor o fornecimento de toda a mão de obra que se fizer necessária para a completa execução dos serviços contratados;

5.3.24.12 Não haverá empregados do Fornecedor à disposição do MUNICÍPIO em tempo integral nas suas instalações;

5.3.24.13 Todos os projetos e seus documentos integrantes serão executados sob a responsabilidade pessoal, direta e exclusiva da contratada, resguardada a responsabilidade técnica dos profissionais envolvidos em cada atividade.

5.3.24.14 Os serviços serão entregues, conforme critérios estabelecidos nas Especificações Técnicas do Objeto.

5.4 RECEBIMENTO DO OBJETO

5.4.1 RECEBIMENTO PROVISÓRIO (Art. 140, I, 'a' da Lei nº 14.133/2021)

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 16

5.4.1.1 O recebimento provisório do objeto contratual ficará sob a responsabilidade do FISCAL do contrato, atendidas as exigências do art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.4.1.1.1 Após a comunicação formal de conclusão da obra/projetos pelo Fornecedor, a Fiscalização conferirá, juntamente com o responsável técnico da mesma, para verificação dos serviços realizados e materiais entregues.

5.4.1.1.2 Verificada a conclusão dos serviços, a obra/projetos será(ão) recebida(os) provisoriamente pelo MUNICÍPIO, mediante termo circunstanciado, assinado pela fiscalização e pelo responsável técnico do Fornecedor, lavrado no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da comunicação da conclusão.

5.4.1.1.3 Constatadas eventuais pendências, defeitos ou incorreções nos serviços executados caracterizadas como pequenas irregularidades que não impeçam o recebimento provisório do objeto, a Fiscalização as formalizará no Termo de Recebimento Provisório, definindo prazo para a respectiva regularização. Nesta hipótese, o fornecedor não estará habilitado para recebimento do último pagamento até que sejam sanadas as irregularidades apontadas, devidamente atestadas pela Fiscalização em nova vistoria.

5.4.1.1.4 Constatada a inexecução parcial dos serviços, esta será registrada e comunicada formalmente ao Fornecedor, com manifestação do MUNICÍPIO acerca dos ajustes a serem realizados, não sendo lavrado o Termo de Recebimento Provisório, retomando-se, para todos os efeitos, a contagem do prazo de execução, desde a data da comunicação formal de conclusão dos serviços.

5.4.1.1.5 A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará a dilação do prazo de entrega, salvo expressa concordância do MUNICÍPIO.

5.4.1.2 Findo o prazo de execução sem que o Fornecedor proceda à comunicação da conclusão, ou na hipótese de necessidade de ajustes nos serviços para fins de recebimento, restará caracterizada a mora, a contar da data em que deveria ter sido concluído o serviço, independentemente de notificação pelo MUNICÍPIO.

5.4.2 RECEBIMENTO DEFINITIVO (Art. 140, I, 'b' da Lei nº 14.133/2021)

5.4.2.4 O recebimento definitivo do objeto deste instrumento deverá observar as disposições constantes do art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.4.2.5 O recebimento definitivo será feito por servidor ou Comissão de Recebimento do MUNICÍPIO, mediante parecer circunstanciado, ao final do prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de conclusão da obra constante no Termo de Recebimento Provisório, necessário para a observação e vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, podendo ser prorrogado na hipótese de ocorrência de caso fortuito, força maior ou evento da natureza que impeça ou dificulte a elaboração do parecer circunstanciado de recebimento.

5.4.2.6 Constatadas irregularidades que caracterizem inexecução do objeto contratual, dentro do prazo de recebimento definitivo, o MUNICÍPIO notificará o fornecedor da ocorrência, concedendo

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Projeto Básico - Pavimentação (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 17

prazo para ajuste conforme a natureza da irregularidade apontada, sem prejuízo da aplicação de penalidade pela mora no cumprimento de suas obrigações contratuais.

5.4.2.7 A lavratura do Termo de Recebimento Definitivo está condicionada à apresentação da Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula CNO pelo fornecedor.

5.4.2.8 A Fiscalização, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato a seus superiores, para as providências cabíveis.

5.4.3 DEMAIS REGRAMENTOS

5.4.3.1 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o(s) fiscal(is) do contrato deverá(ão) apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos.

5.4.3.1.1 A análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços referida no subitem anterior poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos ao fornecedor, circunstância que deverá ser registrada pelo(s) fiscal(is) em relatório(s) a ser encaminhado ao gestor do Contrato.

5.4.3.2 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas durante o recebimento provisório.

5.4.3.3 O MUNICÍPIO rejeitará, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, o objeto contratual em desacordo com as condições pactuadas, podendo, entretanto, se lhe convier, decidir pelo recebimento, neste caso com as deduções cabíveis.

5.4.3.4 Em caso de recusa, no todo ou em parte, do objeto contratado, fica o fornecedor obrigado a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, conforme prazo indicado no item 5.4.1.2, cabendo ao Gestor do Contrato somente habilitar para pagamento a(s) parcela(s) recebida(s) em conformidade.

5.4.3.5 O recebimento definitivo do objeto deste instrumento será concretizado depois de adotados, pelo MUNICÍPIO, todos os procedimentos cabíveis em Ato Normativo próprio e no art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021, devendo ocorrer no prazo indicado no item 5.4.2.1.

5.4.3.6 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pela contratada, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou nota(s) fiscal(is) ou instrumento(s) de cobrança equivalente(s).

5.4.3.7 Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade do Fornecedor pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

5.4.3.8 O aceite ou aprovação do objeto pelo MUNICÍPIO não exclui a responsabilidade civil, penal e/ou administrativa do fornecedor por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas no Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, pelo

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Para verificar as assinaturas acesse www.portaldeassinaturas.com.br:48 e informe o código 5F67-9130-71B1-47DA-B130-F899-1E44-1A8A
Para verificar este documento acesse www.portaldeassinaturas.com.br:48 e informe o código 5F67-9130-71B1-47DA-B130-F899-1E44-1A8A

prazo mínimo de 05 (cinco) anos, a contar da expedição do Termo de Recebimento Definitivo, conforme disposto no artigo 618 do Código Civil, garantindo-se ao MUNICÍPIO, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

6. MODELO DE GESTÃO CONTRATUAL (Art. 6°, XXIII, 'f', da Lei nº 14.133/21) i

6.1 Na forma das disposições estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/2021, o MUNICÍPIO designará servidor(es), por meio de Portaria específica para tal fim, para a gestão e fiscalização do futuro contrato, tendo poderes, entre outros, para notificar o fornecedor sobre as irregularidades ou falhas que porventura venham a ser encontradas na execução deste instrumento.

6.2 Incumbe à fiscalização acompanhar e verificar a perfeita execução do contrato, em todas as suas fases, competindo-lhe, primordialmente:

6.2.1 Acompanhar o cumprimento dos prazos de execução descritos neste instrumento, e determinar as providências necessárias à correção de falhas, irregularidades e/ou defeitos, sem prejuízos das sanções contratuais legais.

6.2.2 Transmitir ao fornecedor as instruções, e comunicar alterações de prazos ou roteiros, quando for o caso.

6.2.3 Promover a verificação dos serviços já executados.

6.2.4 Esclarecer as dúvidas do fornecedor, solicitando ao setor competente do MUNICÍPIO, se necessário, parecer de especialistas.

6.2.5 Manter anotação em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.2.6 Informar aos seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (art.12, §2º e Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

6.2.7 Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, Projeto Básico, orçamentos, cronogramas, correspondências etc.;

6.2.8 Aprovar as substituições de materiais porventura aconselháveis ou necessárias;

6.2.9 Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada do canteiro de obra;

6.2.10 Promover reuniões com o responsável técnico do Fornecedor para tratar de assuntos relacionados à obra, tais como: atividades desenvolvidas no período, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, programação das atividades para o período seguinte, recursos materiais e humanos disponíveis e necessários, alterações de projeto, etc.;

6.3 A fiscalização, pelo MUNICÍPIO, não desobriga o fornecedor de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto contratual.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 19

6.3.1 A ausência de comunicação, por parte do MUNICÍPIO, sobre irregularidades ou falhas, não exime o fornecedor das responsabilidades determinadas no contrato.

6.4 O MUNICÍPIO poderá recusar, sustar e/ou determinar o refazimento dos serviços que não estejam sendo ou não tenham sido executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições deste instrumento, ou ainda que atentem contra a segurança de terceiros ou de bens.

6.4.1 Qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, deverá ser refeito pelo fornecedor, às suas expensas.

6.4.2 A não aceitação de algum serviço, no todo ou em parte, não implicará na dilação do prazo de execução, salvo expressa concordância do MUNICÍPIO.

6.5 Caberá ao gestor do contrato deliberar sobre a execução contratual, em especial:

6.5.1 Autorizar o início da execução do objeto contratual, deliberando sobre o momento do envio de documentos de formalização tais como documentos ou nota de empenho ordinária ao contratado.

6.5.2 Coordenar as atividades realizadas pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, elaborando, sempre que necessário, relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento à finalidade da Administrativa;

6.5.3 Receber dúvidas ou questionamentos de matérias sob sua competência, feitos pelo fornecedor e/ou pela fiscalização, manifestando-se e dando o devido encaminhamento;

6.5.4 Deliberar sobre prorrogações de prazos de entre ou execução;

6.5.5 Deliberar sobre o recebimento definitivo do objeto contratado, mediante emissão de termo detalhado, quando não for designada comissão específica para tal fim;

6.5.6 Adotar as providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso;

6.6 Para fins de fiscalização e gestão o MUNICÍPIO poderá solicitar ao fornecedor, a qualquer tempo, os documentos relacionados com a execução do contrato;

6.7 A gestão e a fiscalização contratual observarão, ainda, as normas e regulamentos internos do Município que venham a ser publicados para disciplina da matéria.
A análise documental técnica será exercida pelos servidores Flávia Carneiro Alvares (Engenheira Civil, Matrícula 36.028, Marina da Mota Pereira (Engenheira Civil- Matrícula 2.605) e pelo diretor de projetos técnicos Luiz Fellipe Caldeira Rocha (Engenheiro civil, CREA-MG 187.289-D, Matrícula 34.612).
Para esta contratação a gestão será exercida pelo servidor Assis Luiz Borges (Agente de Administração, Matrícula nº 26.992) e a fiscalização será exercida pelos servidores Álvaro Queiroz de Miranda, TNS I /Engenheiro, Mat.: 27307, e Eduardo Henrique Bonfim de Magalhães (Diretor de Obras, Matrícula nº 36.582).

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.gov.br/gestao/pt-br/assuntos/sei SEI 26.1.000028294-0 / pg. 20

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, PAGAMENTO E MANUTENÇÃO DO EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'g' da Lei nº 14.133/2021)

7.1 MEDIÇÃO

7.1.1 Durante a execução contratual, o fiscal deverá monitorar constantemente o nível de qualidade do serviço, observando critérios de qualidade, quantidade, prazo, conformidade com as especificações, devendo intervir para requerer ao fornecedor a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

7.1.2 O pagamento ao fornecedor será condicionado à execução satisfatória e aceitação dos serviços conforme critérios estabelecidos neste instrumento.

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

7.1.4 Os faturamentos referentes ao objeto do instrumento contratual serão efetuados periodicamente, quando da apresentação do Boletim de Medição aprovado pelas partes, acompanhado da respectiva Nota Fiscal e certidões de regularidade cabíveis, bem como consulta à situação de idoneidade do Fornecedor, com o ACEITE do MUNICÍPIO, e se concluirá no prazo de 20 (vinte) dias úteis a contar da data de apresentação da documentação, desde que não haja pendência a ser regularizada, observadas as condições a seguir:

7.1.5 (PREÇO UNITÁRIO) A remuneração da contratada será feita em função das quantidades dos serviços efetivamente executados e aplicados de forma definitiva na obra, devidamente aprovados pela fiscalização, multiplicadas pelos seus respectivos preços unitários, estes previamente definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo Fornecedor sobre os preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada no processo licitatório.

7.1.6 (PREÇO GLOBAL) A remuneração da contratada será feita em função do avanço percentual das diversas etapas da obra multiplicado pelos seus respectivos valores, definidos pela aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo Fornecedor sobre os valores estimados pela administração. Somente serão objeto de medição materiais e/ou serviços aplicados de forma definitiva na obra, devidamente aprovados pela fiscalização.

7.1.7 O Fornecedor deverá informar à Fiscalização, por escrito e com antecedência mínima de 10 (dez) dias (a fim de permitir a programação de vistoria à obra para verificação e medição dos serviços), a data final do período de medição proposto, respeitado o prazo mínimo de 30 (trinta) dias corridos entre períodos sucessivos, excetuando-se a última medição, que poderá ocorrer em período inferior.

7.1.8 O Boletim de Medição será composto de Planilha de Medição (em modelo próprio fornecido pela fiscalização), Memória de Cálculo detalhada acompanhada dos croquis dos serviços executados, Notas Fiscais dos equipamentos medidos e Relatório fotográfico dos serviços realizados, e deverá ser

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico - Obra (0028294)
SEI 26.1.000028294-0 / pg. 21

encaminhado à Fiscalização, em formato PDF, até o dia útil seguinte à data final do período de medição informado.

7.1.9 A Planilha de Medição deverá conter:

I. A data inicial e final do período a que se refere a medição;
II. (PREÇO UNITÁRIO) As quantidades dos serviços executados no período a que se refere a medição, bem como as quantidades medidas acumuladas;
III. (PREÇO GLOBAL) O avanço percentual total e das diversas etapas da obra, com seus respectivos valores, no período a que se refere a medição;
IV. Assinatura do responsável técnico pela execução da obra.

7.1.10 O item contratual relativo à Administração Local será medido em parcelas proporcionais à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado dos serviços, e a garantir que a obra termine juntamente com a medição e o pagamento de 100% da Administração Local.

7.1.11 O Fornecedor deverá manter durante a execução dos serviços, no mínimo, a equipe técnica constante da Planilha de Preços Unitários e com a carga horária ali estabelecida, não sendo devido qualquer pagamento adicional em caso de outros custos não discriminados, de emprego de outros profissionais não constantes da planilha ou de emprego daqueles profissionais discriminados na planilha em carga horária superior à prevista.

7.1.12 A Nota Fiscal correspondente ao Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

7.1.13 A Nota Fiscal correspondente ao Boletim de Medição só será emitida após aprovação do mesmo pela Fiscalização.

7.1.14 O Fornecedor deverá apresentar, até a data da vistoria da Fiscalização à obra para verificação e medição dos serviços, cópia digitalizada (em formato PDF), das comprovações de cumprimento das suas obrigações fiscais e trabalhistas (exigíveis até a data final do período da medição) listados no artigo 68 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.1.15 O Fornecedor deverá anexar à primeira Fatura, obrigatoriamente, Comprovante de Inscrição da Obra no CNO (Cadastro Nacional de Obras).

7.1.16 A soma dos valores dos pagamentos das faturas emitidas até a última medição não poderá ser superior a 90% (noventa por cento) do valor global do contrato.

7.1.17 A habilitação para o pagamento dos valores relativos à última medição ficará condicionada a:

I. Regularização de eventuais pendências, defeitos ou incorreções apontadas pela Fiscalização no Termo de Recebimento Provisório;
II. A elaboração de relatório circunstanciado pela Fiscalização, atestando a regularização das pendências eventualmente apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

7.1.18 O serviço será considerado concluído para fins de faturamento quando todos os itens do contrato forem aprovados e entregues em sua totalidade à Fiscalização, conforme critérios

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 22

estabelecidos no Apenso relativo às Especificações Técnicas, atestados através do Relatório de Recebimento SEM PENDÊNCIAS.

7.1.19 Os serviços finalizados e aprovados deverão ser entregues formalmente pelo Fornecedor à fiscalização, a qual emitirá o Relatório de Recebimento dos serviços apresentados, indicando se:

7.1.20 SEM PENDÊNCIAS, os serviços entregues (Projeto Executivo - desenhos técnicos, Memorial Descritivo, Memória de Cálculo e Lista de Materiais) referentes a cada item foram considerados conformes, estando a contratada apta a efetuar o faturamento;

7.1.21 COM PENDÊNCIAS, os serviços entregues (Projeto Executivo - desenhos técnicos, Memorial Descritivo, Memória de Cálculo e Lista de Materiais) referentes a cada item foram rejeitados para adequação ou substituição de elementos não-conforme, estando notificada a contratada realizar os ajustes e/ou complementações indicadas pela fiscalização dentro do prazo estabelecido para nova conferência.

7.1.22 O Fornecedor fica obrigado a corrigir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço, cabendo à fiscalização não atestar a medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas nas revisões finais.

7.1.23 O aceite ou aprovação do objeto pelo Município não exclui a responsabilidade do fornecedor por vícios, defeitos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Contrato e no processo de Licitação que o originou, verificadas posteriormente, garantindo-se ao Município, inclusive, as faculdades previstas na Lei Federal n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

7.2 FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

7.2.1 O pagamento será realizado de forma parcelada, conforme medições dos serviços efetivamente executados e aprovados pela fiscalização, de acordo com o cronograma físico-financeiro (a ser compatibilizado com o prazo de execução de 4 meses, nos termos do item 5.3.4).

7.2.1.1 Ficam definidas 3 (três) parcelas, correspondentes às medições dos serviços executados, observando-se o cronograma físico-financeiro da obra (a compatibilizar com o prazo de 3 meses).

a) Na hipótese de **NÃO HAVER** necessidade de submeter nenhum dos itens contratados para a pertinente aprovação legal em concessionárias e/ou órgãos públicos competentes: 100% do valor global contratado ao final de toda a execução contratual e Recebimento Provisório (sem pendências) do objeto.

b) Na hipótese de **HAVER** necessidade de submeter algum dos itens contratados para a pertinente aprovação legal nas concessionárias e/ou órgãos públicos competentes: 90% do valor global contratado ao final de toda a execução contratual e Recebimento Provisório (sem pendências) do objeto, e 10% do valor global após a devida aprovação legal dos projetos protocolados nas concessionárias e/ou órgãos públicos competentes.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 23

c) Na hipótese de **HAVER** necessidade de submeter algum dos itens contratados para a pertinente aprovação legal nas concessionárias e/ou órgãos públicos competentes, deverão ser apresentados os documentos comprobatórios com a devida aprovação dos projetos.

7.2.2 O pagamento será processado mediante apresentação, pelo fornecedor, de Nota Fiscal relativa à execução do serviço e certidões de regularidade cabíveis, bem como consulta à situação de idoneidade do fornecedor, documentação que deverá estar devidamente acompanhada do TERMO DE RECEBIMENTO pelo MUNICÍPIO.

7.2.2.1 O faturamento deverá estar acompanhado, ademais, do(s) seguinte(s) documento(s): Boletim de Medição aprovado pela fiscalização, Relatório fotográfico da execução dos serviços e Diário de Obras ou relatório de acompanhamento da execução.

7.2.3 Os pagamentos serão processados no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, a contar da data de apresentação da documentação indicada no item 7.2.2, desde que não haja pendência a ser regularizada.

7.2.3.1 Os pagamentos serão processados conforme ordem cronológica de pagamento, nos termos disciplinados no art.141 da Lei Federal de nº 14.133/21;

7.2.3.2 Verificando-se qualquer pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da documentação aquela na qual foi realizada a respectiva regularização;

7.2.3.3 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento;

7.2.4 As faturas far-se-ão acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos tributos que tenham como fato gerador o objeto contratado.

7.2.5 O MUNICÍPIO realizará a retenção de impostos ou outras obrigações de natureza tributária, de acordo com a legislação vigente;

7.2.6 Os pagamentos serão efetuados através de ordem bancária, para crédito em conta corrente e agência indicadas pelo fornecedor.

7.2.7 A atualização monetária dos pagamentos devidos pelo MUNICÍPIO, em caso de mora, será calculada considerando a data do vencimento da obrigação e do seu efetivo pagamento, de acordo com a variação do INPC do IBGE *pro rata tempore,* observado, sempre, o disposto nos itens 7.2.3 e 7.2.3.1.

7.2.7.1 Para efeito de caracterização de mora imputável ao MUNICÍPIO, não serão considerados eventuais atrasos de pagamento no período de fechamento do exercício financeiro do Município, compreendido entre o final do mês de dezembro e o mês de janeiro do exercício subsequente, decorrentes de circunstâncias alheias à vontade das partes, isto é, por força de bloqueio de rotinas no sistema estadual obrigatoriamente utilizado para a execução dos pagamentos devidos pelo MUNICÍPIO.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas (MG) - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 24

7.2.8 No ato de liquidação da despesa, os serviços de contabilidade comunicarão aos órgãos da administração tributária as características da despesa e os valores pagos, conforme o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

7.3 MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONOMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

7.3.1 A concessão de reajustamento ocorrerá após o transcurso do prazo de 01 (um) ano da data do orçamento estimado pela Administração, mediante aplicação do índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) – Coluna 06 da Revista Conjuntura Econômica da FGV, relativo ao período decorrido entre a referida data e a data da efetiva concessão do reajuste, adotando-se a seguinte fórmula: Fórmula de cálculo:
Onde:

$$R = Pi \times \frac{li - lo}{lo}$$

Onde:
R = valor do reajustamento;
V = valor contratual a ser reajustado;
li = índice correspondente ao mês de aniversário da emissão do orçamento da Administração;
lo = índice correspondente ao mês de emissão do orçamento da Administração- 10 de agosto de 2024.

7.3.1.1 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 01 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.3.1.2 Os valores reajustados incidirão sobre as parcelas executadas após o prazo de que cuida o item 7.3.1.

7.3.1.3 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços será realizada por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento.

7.3.1.4 Serão objeto de reajuste apenas os valores relativos a parcelas de serviços previstas para serem executadas após o decurso do prazo referido no item 7.3.1, respeitados os limites dos prazos de execução pactuados pelas partes por força deste instrumento, em especial o cronograma físico-financeiro.

7.3.1.5 Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, serviços ou fornecimentos, relativamente à previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa do Fornecedor, o reajustamento obedecerá às condições seguintes:

7.3.1.6 Quando houver atraso, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerão os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação; se os preços diminuírem, prevalecerão os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação;

7.3.1.7 Quando houver antecipação, prevalecerá o índice da data do efetivo cumprimento da obrigação.

7.3.1.8 Para determinação da parcela objeto do reajuste será aplicado o critério pro rata die aos valores acumulados mensais previstos no Cronograma Físico-financeiro.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Para verificar as assinaturas, acesse www.portaldeassinaturas.com.br:
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 25

7.3.2 O reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro dependerá de requerimento do fornecedor quando visar recompor o preço que se tornou insuficiente, devendo ser instruído com a documentação que comprove o desequilíbrio econômico-financeiro do futuro contrato.

7.3.3 O requerimento de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do futuro contrato, nas hipóteses do art. 124, II, "d", ou do art. 135 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, deverá ser formulado pelo interessado no prazo máximo de um ano do fato que o ensejou, sob pena de decadência, em consonância com o art. 211 da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

7.3.4 Na hipótese de contratos de serviços contínuos, o requerimento de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação, nos termos do art. 131, parágrafo único, da Lei n° 14.133, de 2021, sob pena de preclusão;

7.3.4.1 Fica convencionado que, nos casos de contrato de serviços contínuos com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, o requerimento de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato deverá observar a disposição do subitem 7.3.3.

7.3.5 O MUNICÍPIO, no prazo máximo de 01 (um) mês, prorrogável por igual período mediante justificativa, responderá a eventuais pedidos de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato apresentado pelo fornecedor (art. 92, inciso XI, c/c 123, parágrafo único da Lei n° 14.133, de 2021);

7.3.6 O processo de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro em favor do MUNICÍPIO deverá ser instaurado quando possível a redução do preço ajustado para compatibilizá-lo ao valor de mercado ou quando houver diminuição, devidamente comprovada, dos preços dos insumos básicos utilizados no Contrato.

7.3.7 Quando, antes da data do reajustamento, tiver ocorrido revisão do contrato para manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, exceto nas hipóteses de força maior, caso fortuito, agravação imprevista, fato da administração ou fato do príncipe, será a revisão considerada à ocasião do reajuste, para evitar acumulação injustificada.

7.3.8 ADITAMENTO - ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

7.3.8.1 O Fornecedor se obriga a aceitar, quando solicitado e devidamente motivado pela Administração, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos ou supressões indicadas na forma do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021;

7.3.8.2 A fim de garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Fornecedor, os preços unitários referentes aos acréscimos e às supressões que se fizerem nos serviços contratados, serão aqueles definidos pela multiplicação do fator "K" apresentado pelo Fornecedor na sua Proposta de Preço, pelos preços unitários constantes da Planilha de Preços Unitários disponibilizada pela Administração, observando-se o disposto no art. 128 da Lei Federal 14.133/2021.

7.3.8.3 Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para acréscimo de novos serviços (não constantes na Planilha de Preços Unitários), os seus preços serão calculados considerando o custo de

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para verificar as assinaturas, acesse https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 26

referência (obtido preferencialmente no SINAPI ou em outras Tabelas de Referência formalmente aprovadas por órgãos ou entidades da Administração Pública) observando-se a data base utilizada no Orçamento estimado pela Administração (inexistindo o serviço nas referidas tabelas, e não sendo possível ajustar serviço existente, o custo de referência poderá ser obtido através de cotações de mercado contemporâneas).
7.3.8.4 Deverá ser considerada a taxa de BDI de referência especificada no Orçamento estimado pela Administração.

7.3.8.5 Deverá ser considerado o fator "K" apresentado pela CONTRATADA na sua Proposta de Preço.

7.3.8.6 A eventual celebração de aditivos contratuais para prorrogação de prazo de execução em decorrência de atrasos, resultantes de fatos alheios à vontade das partes, não implicarão acréscimo no valor originariamente previsto para a Administração Local.

7.3.9 PREÇO GLOBAL

7.3.9.1 De maneira a evitar o enriquecimento sem causa de qualquer das partes, como também para garantia do valor fundamental da melhor proposta e da isonomia, caso, por erro ou omissão na Planilha Orçamentária do valor estimado pela Administração, se encontrarem subestimativas ou superestimativas relevantes nos quantitativos da planilha orçamentária, poderão ser ajustados termos aditivos para restabelecer a equação econômico-financeira da avença, desde que:

7.3.9.2 O valor da correção de quantitativos, somado ao da inclusão de serviço omitido e/ou exclusão de serviço orçado indevidamente, não esteja compensado por distorções em outros itens contratuais;

7.3.9.3 O valor relativo à correção de quantitativos, somado ao da inclusão de serviço omitido e/ou exclusão de serviço orçado indevidamente, ultrapasse o valor correspondente à rubrica riscos/contingências do BDI calculada sobre o valor contratual atualizado (caso ultrapasse, deve ser abatido o valor correspondente à referida rubrica, observadas as demais condições);

7.3.9.4 Serão consideradas subestimativas ou superestimativas relevantes aquelas que cumulativamente atendam aos seguintes critérios:

7.3.9.5 Omissão ou erro de quantitativo superior a 10%, devidamente comprovado;

7.3.9.6 O valor relativo à correção da omissão ou do erro de quantitativo represente no mínimo 0,2% do valor global inicial do contrato.

8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (Art. 6º, XXIII, 'h', da Lei nº 14.133/2021)

8.1 FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, tendo em vista tratar-se de contratação de obra de engenharia com especificações técnicas objetivamente definidas na planilha orçamentária e no memorial descritivo.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Para conferência acesse o código 26.1.000028294-0 / pg. 27

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).

8.1.2 A Proposta de Preços deverá conter os dados mínimos exigidos no modelo de proposta, anexo ao instrumento convocatório.

☒ Na planilha orçamentária resumo, a empresa deverá propor valores para os preços unitários com BDI com duas casas decimais após a vírgula. Caso os valores mencionados sejam inseridos na planilha através de fórmulas, deverá ser utilizada a função trunc(...) do Microsoft Excel, limitando em duas casas decimais, para eliminar as divergências de arredondamento. A partir disso, os preços totais com BDI podem ter até quatro casas decimais. Todos os preços unitários devem ser iguais ou inferiores em relação aos preços adotados pelo município;

☒ É imprescindível que a empresa utilize a planilha do licitante disponibilizada pelo município para a apresentação de sua proposta. É fundamental que todos os campos sejam preenchidos conforme as orientações fornecidas no próprio arquivo. Ressaltamos a importância de seguir as instruções contidas na planilha para garantira conformidade da proposta com os requisitos do processo licitatório.

8.1.2.1 A proposta deverá indicar as seguintes informações, para além de preços e especificações técnicas: valor global da proposta, planilha orçamentária devidamente preenchida, cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução previsto neste Projeto Básico, prazo de execução da obra e declaração de que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à execução dos serviços.

☒ O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global e preços unitários de cada macro item, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº14.133/2021). Todos os preços unitários de cada macro item deve ser iguais ou inferiores em relação aos preços adotados pelo município. A empresa deverá apresentar também a planilha de eventos e, caso faça adequações em relação à planilha de eventos de referência anexa ao Edital, deverá ser aprovada pela Administração Municipal.

☒ Para preenchimento do BDI/LDI, as empresas participantes deverão observar o Acórdão nº2622/2013 – TCU – Plenário e a Lei nº 12.546/2011 vigente;
11.4.

☒ Caso a empresa opte por valores na composição do BDI/LDI fora dos limites estabelecidos pelo Acórdão Nº. 2622/2013 – TCU – Plenário, ela deve apresentar uma justificativa técnica, esclarecendo a definição de tais valores;

☒ As empresas participantes optantes da desoneração deverão informar o CNAE que representa a atividade de maior receita da empresa de acordo com o objeto da licitação;

8.1.3 Em conjunto com a Proposta de Preços, serão exigidas as seguintes documentações:

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para verificar as assinaturas, acesse www.d4sign.com.br e utilize o código 5F67-9130-71B1-47DA

8.1.3.1 **Documentos auxiliares à análise de proposta:** *Documento(s) técnico(s) que comprove(m) o atendi mento dos serviços às especificações técnicas exigidas neste Projeto Básico, tais como planilha orçamentária detalhada, cronograma físico-financeiro e declaração de que os serviços serão executados em conformidade com o Projeto Básico, memorial descritivo e demais especificações técnicas estabelecidas pelo Município.*

8.1.4 O julgamento das propostas de preços apresentadas, terá o critério de **MENOR PREÇO**, de modo que será considerada 1º classificada do certame a licitante que apresentar o menor fator multiplicador "K", considerando-se, para a classificação das demais, a ordem crescente do valor do multiplicador proposto;

8.1.5 Serão **DESCLASSIFICADAS** as propostas que não atendam às exigências do Edital e seus anexos, bem como:

8.1.5.1 Que propuserem o fator multiplicador "K" superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um);

8.1.5.2 Que propuserem o fator multiplicador "K" inexequível nos termos do § 4º do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.1.6 O valor global máximo para a contratação dos serviços é o mesmo estimado pela Administração.

8.1.7 O valor global do contrato será calculado com base na aplicação do fator multiplicador "K" ofertado pelo licitante vencedor sobre as planilhas "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro" disponibilizadas pela Administração, utilizando-se para tal o arquivo denominado Planilha de Preços Unitários e Cronograma em formato XLSX disponibilizado no processo licitatório.

8.1.8 A empresa licitante deverá apresentar **PROPOSTA DE PREÇO**, assinada pelo representante legal da empresa informado na proposta, preferencialmente conforme modelo indicado em anexo ao edital, contendo as seguintes informações:

a) Dados de identificação da proponente;
b) Dados para pagamento;
c) Fator multiplicador "K" ofertado;
d) As demais informações descritas e/ou exigidas conforme modelo fornecido pelo Município.

8.1.9 Somente serão admitidas propostas com fator multiplicador "K" igual ou menor que 1,00 (um), expresso em 02 (duas) casas decimais.

8.1.10 O fator multiplicador "K" ofertado será aplicado tanto para definição do valor global, quanto dos preços unitários de todos os itens que compõem os documentos "Planilha de Preços Unitários" e "Cronograma Físico-financeiro".

8.1.11 Os documentos acima indicados se encontram disponíveis no portal eletrônico do Município.

8.1.11.1 Esclarece-se que os documentos disponibilizados consignam, apenas como referencial, tanto o fator multiplicador "K" máximo admitido (um) quanto o valor global máximo estimado correspondente;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas (MG) - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 29

8.1.11.2 O fator multiplicador “K” apresentado será único e incidirá linearmente sobre toda a “Planilha de Preços Unitários”, assim como sobre o “Cronograma Físico-financeiro” fornecidos pela Administração.

8.1.12 Incumbirá ao agente de contratação durante a sessão pública, ao final da etapa de julgamento e classificação das propostas, aplicar o fator multiplicador “K” das empresas classificadas sobre as planilhas “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma físico-financeiro”, de modo a obter os valores unitários, totais e globais correspondentes ao fator multiplicador “k” ofertado nas propostas de preços apresentadas.

8.1.13 Os valores unitários, totais e global, após aplicação do fator multiplicador “K” na planilha, serão estabelecidos com 02 (duas) casas decimais.

8.1.14 Na hipótese da aplicação do fator “k” sobre determinado(s) item(ns) resultar em valor com mais de 02 (duas) casas decimais, o cômputo de valores estará de limitado às 02 (duas) primeiras casas decimais, de modo que as planilhas estarão parametrizadas para desprezar as demais casas, sem arredondamento.

8.1.15 Será considerada não escrita a oferta de valor global por licitante, sendo considerados para julgamento e classificação final das propostas apenas os valores resultantes da aplicação do fator “k” ofertado sobre as planilhas disponibilizadas pela Administração.

8.1.16 No caso da licitante vencedora do certame, os documentos “Planilha de Preços Unitários” e “Cronograma Físico-financeiro”, após aplicação do fator “K” ofertado, integrarão o contrato a ser firmado quando da formalização da contratação.

8.1.17 A Proponente deverá elaborar a sua **PROPOSTA DE PREÇO** tomando como base todas as exigências indicadas, bem como aquelas constantes no Edital e seus anexos, nestes inclusos os arquivos técnicos disponibilizados no portal eletrônico do Município.

8.1.18 Compete à licitante verificar e comparar todos os projetos e documentos disponibilizados, com seus detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

8.1.19 As marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados no Projeto Executivo e no Memorial Descritivo anexos ao Edital, servirão como referência de qualidade para o item correspondente.

8.1.20 Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos, memorial, planilha e cronograma físico-financeiro, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

8.1.21 A proposta de preço deverá considerar a inclusão de todos os custos relacionados com a completa e perfeita execução do objeto da licitação, tais como: mão de obra (salários, alimentação, exames, transporte, EPI´s, exigências sindicais), EPC’s, materiais, ferramentas, equipamentos, serviços, fretes, despesas de transporte, carga, descarga, bota-fora, armazenagem, segurança do trabalho, vigilância, logística, gerenciamento, acesso, canteiro de obras, despesas junto a concessionárias públicas (água, esgoto, energia, etc.) garantias, encargos financeiros, riscos, encargos sociais, tributos, taxas, todas as despesas diretas, BDI e quaisquer outros necessários, constituindo-se, portanto, na única

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 30

remuneração devida para a futura contratada, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao MUNICÍPIO com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

8.1.22 Os itens e quantitativos da Planilha Orçamentária do valor estimado pela Administração são meramente referenciais, sendo de inteira responsabilidade da licitante a conferência dos itens e quantitativos estimados em relação à necessidade destes para a completa execução da obra, não lhe sendo admitida a arguição futura de omissões, enganos, erros ou propostas de ajustes futuros, visando a majoração do valor contratual.

8.1.23 A ausência de quaisquer insumos ou serviços necessários à execução do objeto, na Planilha Orçamentária do valor estimado pela Administração, não exime o licitante de considerá-lo dentro do preço global da proposta, devendo a sua proposta ser elaborada levando em consideração que a obra, objeto da licitação, será entregue completa, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamento em relação ao valor de sua proposta.

8.1.24 O critério de medição dos diversos serviços será aquele definido nas respectivas bases referenciais. Quando não definido pelas bases utilizadas, serão medidas áreas líquidas ou volumes/comprimentos teóricos líquidos.

8.1.25 Na definição de valores dos tributos (Municipais, Estaduais e Federais) incidentes sobre a nota fiscal, a licitante deverá considerar a legislação pertinente, bem como as variáveis do regime tributário ao qual está sujeita.

8.1.26 Os valores ofertados devem, ademais, contemplar quaisquer custos financeiros decorrentes do processamento de faturas, salvo o disposto neste Projeto Básico.

8.1.27 A proposta de preços terá validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data fixada para início da sessão pública, ainda que a licitante estipule prazo menor ou que não a consigne.

8.1.28 Será considerada não escrita a fixação de prazo de validade inferior ao mínimo, ficando facultado às licitantes ampliá-lo.

8.2 EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

8.2.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA (Art. 68 da Lei nº 14.133/2021)

8.2.1.1 Para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, deverão ser observados os requisitos exigidos no instrumento convocatório.

8.2.2 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (Art. 69 da Lei nº 14.133/21)

8.2.2.1 **SERÁ EXIGIDA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.** Para qualificação econômico-financeira é necessário a apresentação de:

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico - Obra (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 31

☒ Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no caso de Pessoa Jurídica.

☒ Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando; índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC) superiores a 1 (um); e Endividamento Geral (EG) inferior a 0,90 (zero virgula noventa), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

Índice de Liquidez Corrente: ILC = AC/PC, onde ILC ≥ 1,0, onde
ILC = Liquidez Corrente
AC = Ativo Circulante
PC = Passivo Circulante

Índice de Liquidez Geral: ILG = (AC + RLP)/(PC + Ex.LP), onde ILG ≥ 1,0, onde
ILG = Índice de Liquidez Geral
AC = Ativo Circulante
RLP = Realizável a Longo Prazo
PC = Passivo Circulante
ELP = Exigível a Longo Prazo

Índice de Endividamento Geral: IEG = (PC + Ex.LP)/AT, onde IEG ≤ 0,90, onde
IEG = Índice de Endividamento Geral
PC = Passivo Circulante
Ex.LP = Exigível a Longo Prazo
AT= Ativo Total

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

- A empresa apresentará documento, juntado ao balanço, contendo as fórmulas devidamente aplicadas em memorial de cálculos.

- Estes cálculos serão conferidos pelo(a) Contador(a) do Município. Caso os cálculos não sejam apresentados, o(a) Contador(a) do Município reserva-se o direito de efetuar os mesmos.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferir este documento acesse o código 26.1.000028294-0 / pg. 32

8.2.2.2 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC); e superior ou igual a 0,90 (zero virgula noventa) no índice d Endividamento Geral, será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação

☒ **Demonstração de Patrimônio Líquido ou Capital Social, igual ou superior a 10% do valor da licitação (limite legal: 10%). A referida opção justifica-se por tratar-se de contratação de obra de engenharia que exige capacidade econômico-financeira mínima para garantia da adequada execução do objeto contratual.**

☐ Relação dos compromissos financeiros assumidos vigentes do licitante, que possam reduzir sua capacidade econômico-financeira, excluindo as parcelas já executadas de contratos firmados, em conformidade com o § 3º do art. 69 da Lei n° 14.133/2021.

8.2.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 67 da Lei 14.133/2021)

☒ Declaração de vistoria do local dos serviços, para perfeito conhecimento do objeto licitado, inclusive quanto às características físicas, das quantidades e especificidades dos serviços objeto da licitação, não se admitindo reclamações futuras advindas de dificuldades técnicas e operacionais não detectadas quando da vistoria e de disponibilidade de instalações, equipamentos, material e pessoal técnico adequados para a realização do objeto da licitação, assinada pelo representante legal da empresa, conforme modelo **APENSO III**.

☒ As empresas participantes deverão comprovar capacidade para executar o objeto da presente licitação mediante apresentação de **atestado(s) de capacidade técnica**, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstre(m) a execução anterior de obra ou serviço de engenharia pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, nos termos do art. 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O(s) atestado(s) deverá(ão):

I – trazer expressamente o nome da empresa licitante como executora da obra ou serviço;

II – conter descrição detalhada das atividades executadas;

III – indicar os quantitativos realizados;

IV – informar o período e o local da execução.

Dos Itens de Maior Relevância Técnica

− Fornecimento de materiais e execução de, no mínimo,1.150 m² de pintura acrílica para piso;

− Fornecimento de materiais e execução de, no mínimo,1.150 m² de resina para piso em passeio/superfície cimentada;

− Fornecimento e execução de, no mínimo,40 m² de pergolado de madeira;

Será admitido, para fins de comprovação dos quantitativos mínimos exigidos, o somatório de diferentes atestados, ainda que provenientes de contratos distintos, inclusive executados de forma concomitante.

Os atestados poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da licitante, desde que comprovado o vínculo jurídico entre as unidades.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Para verificar as assinaturas acesse www.portalsei.com.br/validar SEI 26.1.000028294-0 / pg. 33

Da Documentação Complementar para Conferência

Para fins de conferência e validação das informações constantes no(s) atestado(s), a licitante deverá apresentar, em caráter complementar:

I – **Certidão de Acervo Operacional (CAO)** emitida pelo CREA competente, referente à obra ou serviço indicado no atestado apresentado;

II – **Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica (ART)** dos profissionais responsáveis pela execução dos serviços constantes do(s) atestado(s).

A exigência do CAO e das ARTs possui natureza complementar e conferencial, não substituindo o atestado de capacidade técnica e não configurando exigência de registro do atestado no CREA.

Na hipótese de inconsistência ou ausência de correlação entre o atestado e os documentos complementares, poderá a Administração promover diligência para esclarecimentos, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Justificativa da Exigência

As exigências ora estabelecidas observam os princípios da proporcionalidade, razoabilidade e vinculação ao objeto, destinando-se à verificação da efetiva aptidão técnica da licitante para execução dos serviços considerados de maior relevância técnica e valor significativo no escopo da contratação.

A fixação de quantitativos mínimos encontra respaldo no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021 e na jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União, notadamente na Súmula nº 263/2011, sendo admissível a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, desde que devidamente justificada no processo.

Os serviços exigidos — pintura e instalação de pergolado — representam parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto licitado, cuja adequada execução demanda capacidade operacional comprovada.

8.2.3.1 Caso seja necessário, o fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

☒☒ Registro ou inscrição válida da empresa licitante emitido pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), na forma da legislação vigente.

9. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

9.1 OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

9.1.1 O MUNICÍPIO se obriga a:

9.1.1.1 Receber os serviços no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

9.1.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para verificar as assinaturas, acesse https://www.gov.br/gestaodedocumentos/verificar-assinatura-digital
Página gerada automaticamente pelo SEI 26.1.000028294-0 / pg. 34

9.1.1.3 Comunicar ao fornecedor, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja refeito, reparado ou corrigido;

9.1.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de comissão/servidor especialmente designado;

9.1.1.5 Efetuar o pagamento ao fornecedor no valor correspondente a execução do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Projeto Básico;

9.1.1.6 Rejeitar os serviços executados fora das especificações exigidas ou quando não estejam de conformidade com os padrões de qualidade, dando ciência dos motivos da recusa ao fornecedor, que assumirá todas as despesas daí decorrentes.

9.1.1.7 Notificar previamente ao fornecedor, quando da aplicação de penalidades;

9.1.1.8 Atestar as notas fiscais/faturas emitidas pelo fornecedor, recusando-as quando inexatas ou incorretas, efetuando todos os pagamentos nas condições pactuadas;

9.1.1.9 Emitir Ordem de Serviço para instruir a execução dos serviços;

9.1.1.10 Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as exigências do Projeto Básico e seus anexos.

9.1.1.11 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste, observando os seguintes prazos:

9.1.1.11.1 A administração responderá ao contratado dentro dos prazos legalmente estabelecidos, contados da data da conclusão da instrução do requerimento.

9.1.1.12 O MUNICÍPIO se obriga, especialmente a:

9.1.1.12.1 Colaborar com o Fornecedor, fornecendo os subsídios necessários para execução dos serviços e prestando as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico do Fornecedor;

9.1.1.12.2 Determinar a prioridade dos serviços e solucionar quaisquer casos concernentes a esses assuntos;

9.1.1.12.3 Solicitar às concessionárias/órgãos competentes os respectivos estudos de viabilidade para fornecimento de energia elétrica, água e esgoto, e telefonia e internet;

9.1.1.12.4 Protocolar os projetos, após aprovação da FISCALIZAÇÃO, nas concessionárias e órgãos competentes para a pertinente aprovação legal;

9.1.1.12.5 Encaminhar ao Fornecedor, o protocolo de apresentação dos projetos para análise dos órgãos competentes;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Projeto Básico (Obra) (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 35

9.1.1.12.6 Acompanhar o trâmite dos projetos nos órgãos de aprovação, comunicando à CONTRATADA, em caso de solicitação dos responsáveis pelas análises para apresentar justificativas de soluções adotadas e revisar o projeto com correções e/ou alterações necessárias.

9.1.1.12.7 Atuar no sentido do pleno cumprimento do Contrato, por meio da sua fiscalização, responsabilizando-se por:

a) Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, este Projeto Básico, orçamentos, cronogramas, correspondências etc.;
b) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA;
c) Avaliar e deliberar as substituições de materiais, porventura, aconselháveis ou necessárias;
d) Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos documentos de referência, bem como nas demais informações e instruções complementares do Projeto Básico;
e) Expedir por escrito às determinações e comunicações dirigidas à CONTRATADA, para que sejam providenciados os respectivos atendimentos;
f) Elaborar os Relatórios de Recebimento dos serviços;
g) Relatar, imediatamente, ao CONTRATANTE, ocorrências ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento dos serviços;
h) Verificar e atestar os serviços, bem como conferir, dar visto e encaminhar para pagamento as medições e faturas emitidas pela CONTRATADA.
i) Efetuar as medições dos serviços concluídos e certificar as respectivas faturas;
j) Transmitir à CONTRATADA por escrito, as instruções sobre modificações de especificações, prazos e cronogramas, aprovados pelo CONTRATANTE;
k) Rejeitar qualquer serviço considerado não aceitável, no todo ou em parte, o qual deverá ser refeito ou reparado, a expensas da CONTRATADA e nos prazos estipulados.
l) Fornecer à CONTRATADA, após o recebimento definitivo da obra e mediante solicitação, atestado de capacidade técnica, quando o fornecimento do objeto atender satisfatoriamente os prazos de entrega, qualidade e demais condições previstas no contrato.

9.2 OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

9.2.1 O fornecedor se obriga a:

9.2.1.1 O fornecedor 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;

9.2.1.2 Efetuar a execução do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Projeto Básico e seus apensos, acompanhado da respectiva nota fiscal com todas as discriminações inerentes ao objeto, bem como as certidões de regularidade cabíveis;

9.2.1.3 Responder por quaisquer danos e prejuízos causados em função do objeto do contrato a ser firmado, bem como por todos os danos e prejuízos decorrentes de paralizações na execução dos serviços, salvo na ocorrência de motivo de força maior, apurados na forma da legislação vigente, e desde que comunicados ao MUNICÍPIO no prazo de 48 (quarenta e oito) horas do fato, ou da ordem expressa e escrita do MUNICÍPIO;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 36

9.2.1.4 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, no prazo fixado neste Projeto Básico, o objeto do futuro contrato em que se verifiquem má qualidade, vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados, se for o caso, ou não correspondente(s) ao(s) material(is);

9.2.1.5 Comunicar ao MUNICÍPIO, no prazo de 5 (cinco) dias úteis que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.2.1.6 Manter, durante toda a execução do futuro contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.2.1.7 Promover a destinação final ambientalmente adequada do dos materiais eventualmente empregados na prestação dos serviços, sempre que a legislação assim o exigir;

9.2.1.8 Prestar ao MUNICÍPIO, sempre que necessário, esclarecimentos, fornecendo toda e qualquer orientação necessária.

9.2.1.9 Dispor de toda mão de obra, veículos, transportes, insumos, Alvarás, licenciamentos, autorizações e materiais necessários à execução do objeto deste Projeto Básico;

9.2.1.10 Assegurar que o objeto deste Projeto Básico não sofra solução de continuidade durante todo o prazo da sua vigência;

9.2.1.11 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica na execução do objeto, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao MUNICÍPIO;

9.2.1.12 A eventual retenção de tributos pelo MUNICÍPIO não implicará a responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pelo fornecedor.

9.2.1.13 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição do objeto, indicação de quantidades, preços unitários e valor total, competindo ao fornecedor, ainda, observar, de acordo com a previsão da legislação tributária aplicável, nas hipóteses de retenção de tributos pelo MUNICÍPIO, a necessidade de seu destaque, se cabível, bem como a discriminação das informações requeridas nas Notas Fiscais, conforme os comandos legais específicos;

9.2.1.14 Responsabilizar-se pelos vícios, ainda que ocultos, e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo MUNICÍPIO, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.2.1.15 Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo MUNICÍPIO, de refazimento dos serviços que não estejam sendo ou não tenham sido executados de acordo com o estipulado neste instrumento, providenciando sua imediata correção, sem ônus para o MUNICÍPIO;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico (Aquisição Parcelada) (Art. 38 §2) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 37

9.2.1.15.1 Comunicar ao MUNICÍPIO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal relativa à execução;

9.2.1.16 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo MUNICÍPIO ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, aos documentos relativos à execução do objeto;

9.2.1.17 Não contratar, durante a vigência do futuro contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do MUNICÍPIO, ou do fiscal ou do gestor, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei 14.133/2021;

9.2.1.18 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do futuro contrato;

9.2.1.19 Cumprir, durante todo o período de execução do futuro contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei nº 14.133/2021);

9.2.1.20 Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do futuro contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização;

9.2.1.21 Promover a execução contratual de acordo com as especificações técnicas e exigências constantes no processo de Licitação e no contrato, no local determinado, não podendo eximir-se da obrigação, ainda que parcialmente, sob a alegação de falhas, defeitos ou falta de materiais e/ou peças.

9.2.1.22 Prestar diretamente o fornecimento e os serviços ora contratados, não os transferindo a outrem, no todo ou em parte, salvo com expressa anuência do CONTRATANTE;

9.2.1.23 Realizar os serviços descritos no Memorial Descritivo, na Planilha de Preços Unitários, no Cronograma Físico-Financeiro e nos Projetos, de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente.

9.2.1.24 Em casos de divergências/inconsistências entre os diversos componentes técnicos do projeto executivo, tais como projetos e memorial, prevalecerão as especificações contidas em projeto, com a devida anuência da Fiscalização.

9.2.1.25 Responsabilizar-se pela observância de:

I. Leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;

II. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia) e suas atualizações;

III. Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA / CONFEA e CAU / CAU/BR;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para verificar as assinaturas, acesse https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código 26.1.000028294-0 / pg. 38

IV. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;

V. Normas internacionais específicas consagradas, na falta de normas da ABNT;

VI. Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.

9.2.1.26 Responsabilizar-se por todos os custos e providências para emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

9.2.1.27 Efetuar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO até 30 dias após o seu início, e ao seu término proceder o devido encerramento.

9.2.1.28 Investigar e checar as informações relativas às interferências antes da execução dos serviços.

9.2.1.29 Consideram-se interferências todas as instalações existentes e situadas na área de implementação da obra, em posição tal que dificultem ou impossibilitem os serviços necessários à execução das mesmas.

9.2.1.30 O CONTRATANTE, por meio de sua fiscalização, fornecerá as indicações que dispuser sobre as interferências existentes, podendo, entretanto, ocorrerem outras, não planejadas, cuja solução deverá ser programada de forma a não prejudicar o início previsto, nem o cronograma das obras.

9.2.1.31 Planejar e controlar a obra através de cronograma físico-financeiro cumprindo os prazos nele previstos.
Manter quadro de pessoal adequado ao cronograma de obras, para atendimento dos serviços previstos neste instrumento, sem interrupção, não sendo aceitável atraso seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados.

9.2.1.32 Elaborar planejamento detalhado da obra com base no cronograma físico-financeiro contratual, e apresentar à Fiscalização em até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço. O planejamento detalhado deverá ser atualizado mensalmente e sempre que solicitado pela Fiscalização, e será composto no mínimo por:

9.2.1.33 Cronograma das atividades da obra detalhado ao nível de "atividade" em padrão MS Project ou software similar, no qual devem constar explicitamente: o prazo requerido para as diversas atividades, as datas de início e de término das atividades, o sequenciamento das atividades e o "caminho crítico" da obra;

9.2.1.34 Histograma de mão-de-obra.

9.2.1.35 Manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos projetos de todas as partes da obra, assim como Alvarás de licença, ART/RRT e Diário de Obra.

9.2.1.36 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo a

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodocumental e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 39

CONTRATADA informar o CONTRATANTE, imediata e formalmente, a eventual impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos.

9.2.1.37 Manter os locais de trabalho continuamente limpos, desobstruídos e sinalizados, devendo sempre retirar o entulho para locais externos ao prédio, após execução dos serviços, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental. Todo o entulho deverá ser removido pela CONTRATADA, observando os seguintes cuidados:

9.2.1.38 Limpeza constante das áreas trafegadas;

9.2.1.39 Tamponamento de ralos e válvulas de lavatórios durante a obra.

9.2.1.40 Disposição de caçamba coletora de entulho.

9.2.1.41 Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços conforme descritos nos projetos e/ou nas especificações

9.2.1.42 As amostras de materiais solicitadas e aprovadas pela fiscalização do CONTRATANTE ficarão em posse desta até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o que fora utilizado.

9.2.1.43 O CONTRATANTE se reserva ao direito de rejeitar qualquer material que não satisfaça aos padrões de qualidade especificados.

9.2.1.44 A CONTRATADA deverá efetuar, sem ônus para o CONTRATANTE, sempre que solicitado, testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais para efetiva utilização dos produtos.

9.2.1.45 A substituição das marcas dos produtos e equipamentos, quando indicados nos documentos e projetos anexos ao Edital como referência de qualidade do respectivo item, somente se dará após aprovação do CONTRATANTE.

9.2.1.46 Não introduzir, seja a que título for, quaisquer modificações nos projetos e/ou nas especificações, sem o consentimento prévio, e por escrito, do CONTRATANTE.

9.2.1.47 Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas para boa execução dos serviços correrão, sempre, por conta da CONTRATADA.

9.2.1.48 Atender, nos prazos consignados neste instrumento, às recusas ou determinações, pelo CONTRATANTE, de substituição de bens ou desfazimento de serviços que não estejam sendo ou não tenham sido fornecidos ou executados de acordo com as Normas Técnicas e/ou em conformidade com as condições do instrumento contratual ou do processo de Licitação, providenciando sua imediata reparação, substituição e/ou realização, sem ônus para o CONTRATANTE;

9.2.1.49 Providenciar, ao final da execução dos serviços, a limpeza completa das instalações físicas envolvidas na execução do objeto contratual, removendo, às suas expensas, todos os materiais inservíveis e entulho de modo geral, observando-se o seguinte:

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodocumental e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 40

9.2.1.50 Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, todos os pisos e, ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, etiquetas, manchas e argamassa.

9.2.1.51 Entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

9.2.1.52 Providenciar, no prazo de até 60 dias contados da data do recebimento provisório, a apresentação do Comprovante de Inscrição da Obra no CNO enquadrada, quanto à situação cadastral, como encerrada.

9.2.1.53 Contratar seguro com cobertura para morte e invalidez permanente, por motivo de acidente de trabalho (assim considerados também aqueles que eventualmente ocorram durante o trajeto para o local de trabalho), para todos os empregados alocados diretamente para a execução da obra.

9.2.1.54 A CONTRATADA deverá apresentar a comprovação de contratação do seguro mensalmente e/ou sempre que houver inclusão, exclusão ou substituição de trabalhador, configurando-se, a inexistência de tal comprovação, como hipótese impeditiva de pagamento.

9.2.1.55 O seguro deverá garantir a cobertura contra morte e invalidez durante todo o período em que o empregado estiver vinculado à execução do presente instrumento.

9.2.1.56 Os valores a serem eventualmente pagos quando da ocorrência de qualquer dos eventos abrangidos pela cobertura devem respeitar as regras estabelecidas na Convenção Coletiva aplicável à CONTRATADA.

9.2.1.57 A CONTRATADA deverá contratar seguro de modo a garantir, até o recebimento provisório da obra:

9.2.1.57.1 Indenização por danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros decorrentes da execução da obra (responsabilidade civil cruzada), cuja cobertura deverá ter valor da cobertura maior ou igual a 50% do valor global do contrato;

9.2.1.57.2 Indenização relativa às perdas e aos danos materiais ocasionados na execução da obra decorrentes de riscos inerentes à reforma, inclusive incêndio (risco de engenharia), cujo beneficiários será o Município do Estado e o valor da cobertura será maior ou igual ao valor global do contrato.

9.2.1.58 A CONTRATADA deverá apresentar a apólice do seguro à Fiscalização para aprovação no prazo de até 10 (dez) dias contados da emissão da Autorização de Serviço.

9.1.1.59 A apólice do seguro deverá estar vigente durante todo o prazo de vigência do contrato, devendo ser reforçada na hipótese de prorrogação do mesmo, ou nas hipóteses de alteração de valor contratual decorrentes de acréscimos pactuados nos termos da cláusula 9 (nove) deste Projeto Básico.

9.2.1.60 Não alocar empregado para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratado.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodocumental e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 41

9.2.1.61 Apresentar relação contendo nome, número de identidade e de CPF dos empregados vinculados à execução do contrato, bem como cópia da carteira de trabalho dos empregados alocados para a execução deste instrumento.

9.2.1.62 Fornecer mensalmente e sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, comprovantes do regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, no que se refere à execução do Contrato.

9.2.1.63 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

9.2.1.64 A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato nem restringir a regularização e o uso das obras e das edificações, inclusive perante o registro de imóveis.

9.2.1.65 Empregar mão de obra habilitada e compatível com o grau de especialização de cada serviço. A atuação dos profissionais deverá satisfazer requisitos profissionais em nível compatível com as atribuições que lhe forem delegadas, sob inteira responsabilidade da CONTRATADA. Os profissionais que trabalharão em altura deverão apresentar certificado de treinamento (NR-35).

9.2.1.66 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem as normas gerais de segurança do trabalho, identificação, disciplina e outros regulamentos instituídos pelo CONTRATANTE, bem como atentar para as regras de cortesia no local onde serão executados os serviços objeto do Contrato.

9.2.1.67 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

9.2.1.68 Manter todos os operários, empregados da empresa ou subcontratados, convenientemente fardados e identificados, constando no uniforme o nome da empresa, e portando crachá de identificação e equipamentos de segurança tais como botas, capacete, luvas, óculos, cintos, e quaisquer outros que sejam pertinentes;

9.2.1.69 A inobservância ao disposto no item acima acarretará o impedimento do acesso do empregado ao local da obra, bem como na sua imediata retirada do local da obra, na hipótese de ser encontrado sem a vestimenta e equipamentos de segurança adequados.

9.2.1.70 Promover o imediato afastamento e a respectiva substituição, sempre que exigido pelo CONTRATANTE e independentemente de justificativa por parte deste, de empregados e/ou prepostos cuja permanência se demonstre em desacordo com este instrumento, ou, ainda, com a moralidade e a ética, correndo, por exclusiva conta da CONTRATADA, quaisquer ônus decorrentes das leis trabalhistas e previdenciárias, bem como qualquer outra que tal fato imponha.

9.2.1.71 Responder perante o CONTRATANTE pela conduta, frequência, pontualidade e assiduidade de seus empregados.

9.2.1.72 Determinar e providenciar a realização regular dos exames de saúde, na forma da lei, dos trabalhadores empregados na consecução do objeto deste ajuste, bem como arcar com todas as

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodocumental e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 42

despesas decorrentes de transporte, fardamento, alimentação e todas as demais obrigações especificadas nos dissídios ou convenções coletivas.

9.2.1.73 Realizar o pagamento de todas as remunerações e indenizações cabíveis e previstas na Legislação Trabalhista, bem como de todos os encargos previdenciários relativos aos empregados designados para atividades relacionadas com a execução do presente contrato, sendo-lhe defeso invocar a existência deste para tentar eximir-se daquelas obrigações ou transferi-las ao CONTRATANTE.

9.2.1.74 A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto do instrumento contratual.

9.2.1.75 Responsabilizar-se pelo cumprimento das exigências previstas na legislação profissional específica e pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

9.2.1.76 A eventual retenção de tributos pelo CONTRATANTE não implicará na responsabilização deste, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros, decorrentes de inadimplemento(s) de tributos pela CONTRATADA.

9.2.1.77 Arcar com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

9.2.1.78 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos locais de serviços.

9.2.1.79 Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando os equipamentos de proteção individual e coletiva necessários, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do presente contrato.

9.2.1.80 Adotar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

9.2.1.81 Responsabilizar-se por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos.

9.2.1.82 Remover os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública, sob suas expensas.

9.2.1.83 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.2.1.84 Arcar, quando da execução do objeto contratual, com todo e qualquer dano ou prejuízo, independentemente da natureza, causado ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, ainda que por sua culpa, em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 43

responsabilidade, bem como responder por quaisquer danos causados por máquinas e equipamentos a prédios, instalações, pavimentos, passeios ou jardins de propriedade do CONTRATANTE ou de terceiros.

9.2.1.85 Constatado o dano, deverá o mesmo ser prontamente reparado pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE, de modo a recompor a forma e condições originais do(s) bem(ns) e/ou local(is) danificado(s), independentemente de solicitação formal.

9.2.1.86 Ressarcir ao CONTRATANTE todos os custos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por sua solicitação, ou ainda por caso fortuito ou força maior, desde que tais circunstâncias sejam formalmente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

9.2.1.87 Participar das reuniões agendadas pelo CONTRATANTE, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir novas ações de trabalho.

9.2.1.88 Comunicar imediatamente ao CONTRATANTE qualquer dúvida, anormalidade, irregularidade ou inexistência de projetos e especificações que porventura sejam detectados e possam interferir no bom andamento dos serviços, para análise e correção, se for o caso.

9.2.1.89 Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos serviços, indicação de quantidades/qualidades, preços unitários e valor total.

9.2.1.90 Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por autoridades federais, estaduais e municipais em consequência de fato a ela imputável e relacionados com os serviços e/ou fornecimentos contratados.

9.2.1.91 Permitir e oferecer condições para a mais ampla e completa fiscalização durante a vigência do instrumento contratual, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e à execução contratual, e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização.

9.2.1.92 A CONTRATADA se obriga a permitir que a auditoria interna do CONTRATANTE e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito à execução contratual.

9.2.1.93 Providenciar a atualização de todos os projetos que sofram alterações em relação ao projeto original e, ao final da obra, entregar ao CONTRATANTE um conjunto completo de plantas “CONFORME CONSTRUÍDO” (”AS BUILT”).

9.2.1.94 Deverá constar em todas as plantas o controle de revisões com as modificações realizadas.

9.2.1.95 Deverá constar em todas as plantas o carimbo “CONFORME CONSTRUÍDO” (”AS BUILT”), na cor vermelha, com nome, profissão, nº do CREA/CAU e assinatura responsável técnico pela obra.

9.2.1.96 Todas as plantas deverão ser entregues em meio magnético, nos formatos PDF e DWG.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico Pavimentação (Anexo) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 44

9.2.1.97 Garantir a exequibilidade e compatibilidade entre si dos projetos apresentados com relação a aspectos estéticos e funcionais, facilidade de manutenção e controle de sistemas, se responsabilizando pelas eventuais alterações que se façam necessárias para o futuro desenvolvimento dele;

9.2.1.98 Ceder ao Município os direitos patrimoniais sobre os projetos desenvolvidos, conforme art.23, § 3º da Lei Estadual nº 9.433/2005;

9.2.1.99 Participar das reuniões agendadas pelos representantes da Administração, com o objetivo de analisar e submeter à aprovação os serviços até então executados, bem como definir ações de trabalho;

9.2.1.100 Manter equipe técnica compatível, em quantidade e qualidade suficientes para garantir a perfeita e ininterrupta execução dos serviços contratados, não sendo aceitável atraso sob a justificativa de férias, descanso semanal, licenças em geral, falta ao serviço, demissão e outros análogos;

9.2.1.101 Executar todos os serviços de acordo com as diretrizes projetuais e demais elementos técnicos que integram este instrumento, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações do CONTRATANTE e da legislação pertinente;

9.2.1.102 Apresentar todas as informações necessárias e suficientes para que o CONTRATANTE solicite à COELBA o Estudo de Viabilidade para fornecimento de energia elétrica (para os casos de potência transformadora superior a 112,5kVA, de existência de carga perturbadora, ou de outro critério que torne exigível o estudo de viabilidade pela concessionária);

9.2.1.103 Acompanhar o trâmite dos projetos nas concessionárias e nos órgãos responsáveis pela aprovação legal dos projetos, apresentando justificativas de soluções adotadas perante os analistas e revisando o projeto com correções e/ou alterações necessárias, caso seja solicitado;

9.2.1.104 Apresentar pareceres técnicos ou qualquer esclarecimento, quando solicitados pelo CONTRATANTE, sobre fatos relevantes no transcorrer da execução dos projetos, no prazo determinado;

9.2.1.105 Ressarcir ao CONTRATANTE o equivalente a todos os danos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por exigência do CONTRATANTE ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias devidamente comunicadas ao CONTRATANTE no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência;

9.2.1.106 Substituir, quaisquer profissionais que se tornem impedido de continuar sua atividade em face de fatos imprevistos, licença médica de longa duração, demissão ou outros ou, ainda, se mostre inapto na condução de suas atividades, seja por falta de conhecimento técnico, não participação efetiva na condução dos trabalhos, falta de interesse pelo trabalho, não cumprimento das orientações repassadas pela Fiscalização;

9.2.1.107 Acatar, de imediato, as eventuais determinações do CONTRATANTE que tenha por intuito o afastamento de profissionais que se mostrem inadequados para conduzir ou executar serviços, devendo a CONTRATADA providenciar a substituição, não constituindo este fato motivação para atrasos;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico Edital (0028294) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 45

9.2.1.108 Responsabilizar-se, integralmente, pelos atrasos nos prazos de entrega das fases ou etapas decorrentes de descumprimentos de orientações do CONTRATANTE e de seus prepostos, dos termos estabelecidos neste Edital e de normas técnicas em vigor;

9.2.1.109 Compete ao fornecedor, ainda, observar as diretrizes de preservação do bem tombado indicadas no memorial descritivo, comunicando imediatamente ao setor competente de Patrimônio Cultural qualquer achado ou situação imprevista identificada durante a execução dos serviços.

10. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (Arts. 155 a 162 da Lei 14.133/2021)

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e da Instrução Normativa SSC/MGI n.º 217/2021, o licitante ou contratado que, com dolo ou culpa:

a. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou prestar declaração falsa.
b. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.
c. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
d. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.
e. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.
f. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.
g. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
h. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
i. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2010.
j. Der causa à inexecução parcial do contrato.
k. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
l. Der causa à inexecução total do contrato.

10.2. O licitante ou o contratado que descumprir, total ou parcialmente, as regras estabelecidas neste Projeto Básico, no instrumento convocatório ou no contrato administrativo ficará sujeito às seguintes sanções, aplicadas conforme o disposto na Instrução Normativa SSC/MGI Nº 217/2024 e na Lei nº 14.133/2021:

a. Advertência.
b. Multa moratória ou compensatória.
c. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo máximo de três anos.
d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos.

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

a. A natureza e a gravidade da infração cometida.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico (Edital) (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 46

b. As peculiaridades do caso concreto.
c. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.
d. Os danos que dela provierem para a Administração Pública.
e. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. A sanção de multa, calculada conforme disposto no instrumento convocatório ou nas cláusulas contratuais, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta. A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a sanção de multa.

10.6. A aplicação das sanções previstas requererá a instauração de processo de responsabilização, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa.

a. Para as sanções de advertência e multa, será facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
b. A aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será conduzida por comissão designada, que avaliará os fatos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de quinze dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa por escrito e especificar as provas que pretende produzir.

10.7. Da decisão que aplica as sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da intimação do ato.

10.8. Da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

10.9. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.10. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, XXIII, 'i', da Lei nº 14.133/2021)

11.1 O valor global estimado pela Administração para execução dos serviços é de R$ 579.248,0562 (quinhentos e setenta e nove mil, duzentos e quarenta e oito reais e seis centavos), definido pela Planilha de Preços Unitários, utilizando os seguintes parâmetros:

☒ COMPOSIÇÃO DE CUSTOS;

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Para verificar as assinaturas acesse www.portalsei.com.br/validar SEI 26.1.000028294-0 / pg. 47

☐ **PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA;**

☐ **CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA;**

☐ **PESQUISA NA BASE NACIONAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS;**

☐ **PESQUISA DIRETA COM NO MÍNIMO 3 (TRÊS) FORNECEDORES.**

11.1.1 A estimativa de valor da contratação deverá observar a ordem de critérios constante no art. 23, § 1º da Lei nº 14.133/21. No entanto, esta Administração optou por utilizar critérios em ordem diversa, tendo em vista que a estimativa de custos foi elaborada com base em composições de preços referenciais SINAPI e SICOR, consideradas adequadas para a estimativa do valor da presente contratação de obra de engenharia.

11.2 A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

11.3 Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, conforme previsto legalmente.

11.4 As memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte, bem assim a indicação dos parâmetros utilizados, constam como anexos a este Projeto Básico.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 6º, XXIII, 'j' da Lei 14.133/2021)

12.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados na Lei de Responsabilidade Fiscal e a Lei de Diretrizes Orçamentárias. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- Dotação 2550:
  fonte 01 0710 0000 0215.

13. CASOS OMISSOS, FORO E APENSOS

13.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor e normas e princípios gerais dos contratos.

13.2 Fica eleito o Foro da Justiça em Patos de Minas para dirimir os litígios que decorrerem da execução desta contratação que não puderem ser compostos pelos meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias (arbitragem, mediação, conciliação ou formar Comitês de Resolução de Disputas (*dispute boards)*) conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

13.3 Vinculam-se a este Projeto Básico, independentemente de transcrição (art. 92, inciso II da Lei Federal n° 14.133, de 2021), os seguintes documentos:

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Projeto Básico - Obra (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 48

a) Apenso I – **TABELA INDICATIVA DE ITENS A LICITAR**
b) Apenso II - **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS**
c) Apenso III – **DECLARAÇÕES**

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

14.1 O presente Projeto Básico foi elaborado por servidores Luiz Fellipe Caldeira Rocha, Eduardo Henrique Bonfim Magalhães e planilha orçamentária apresentados, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis.

Patos de Minas, 24 de agosto de 2026.

luiz@patosdeminas.mg.gov.br
D4Sign
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
Assinado

Luiz Fellipe Caldeira Rocha
Diretor de Planejamento Urbano e Projetos Técnicos

eduardomagalhaes@patosdemina
D4Sign
Eduardo Henrique Bonfim de Magalhães
Assinado

Eduardo Henrique Bonfim Magalhães
Diretor de Obras Terceirizadas

adriella01@hotmail.com
D4Sign
Adriella Guimarães Rosa Caixeta
Assinado

Adriella Guimarães Rosa Caixeta
Diretora de Serviços Urbanos e Saneamento

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico - Obra Pavimentação (Art. 18º, §3º, III, a, da Lei 14.133/21) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 49

APENSO I

TABELA INDICATIVA DE ITENS A LICITAR

ITEM/LOTE	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO TOTAL	ME/EPP OU AMPLA	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1		Contratação de pessoa jurídica especializada na área de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma da praça Praxedes, localizada Rua João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG	sv	01	AMPLA	R$ 217.921,1185	R$ 217.921,1185

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2, Brasil
Projeto Básico Reforma Praça Praxedes (0126830) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 50

APENSO II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

META 01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Implantação do canteiro de obras, com fornecimento e instalação de placa de obra, locação de container para depósito e ferramentaria, mobilização e desmobilização do container e disponibilização de banheiro químico durante o período previsto para execução dos serviços.

META 02 – ESTACIONAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Execução de pavimentação asfáltica na área destinada ao estacionamento, conforme implantação prevista em projeto, incluindo preparação da área e posterior execução das faixas de demarcação das vagas.

META 03 – RECUPERAÇÃO DOS PISOS EXISTENTES

Limpeza das superfícies com jato de alta pressão e recuperação dos trechos de piso de concreto que apresentem trincas ou deteriorações, mediante aplicação de argamassa cimentícia aditivada, preparando as superfícies para os serviços posteriores de pintura e acabamento.

META 04 – MOBILIÁRIO URBANO

Execução e recuperação dos elementos de mobiliário urbano, compreendendo banco circular de alvenaria, instalação de conjuntos de mesas e bancos de concreto, recuperação dos bancos danificados, instalação de lixeiras e demais intervenções previstas nos projetos.

META 05 – PERGOLADOS DE MADEIRA

Execução dos pergolados de madeira nos locais indicados em projeto, com pilares, vigas e pranchões de madeira, incluindo fixações, bases e demais elementos necessários à completa execução e estabilidade das estruturas.

META 06 – PINTURA DE PISOS E DEMARCAÇÕES

Execução da pintura dos pisos cimentados, conforme paginação, cores e acabamentos definidos no projeto arquitetônico, incluindo preparação das superfícies, aplicação de tinta acrílica para piso, acabamento com resina acrílica e execução das faixas de demarcação do estacionamento.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Projeto Básico - Edital (Anexo) (SEI 26.1.000028294-0 / pg. 51

META 07 – PINTURA DE EQUIPAMENTOS, POSTES E BANCOS

Execução dos serviços de pintura dos equipamentos metálicos da academia, postes de concreto e bancos, incluindo preparação das superfícies, lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo e acabamento compatível com cada substrato. As especificações dos materiais, sistemas de pintura e número de demãos encontram-se detalhadas no Memorial Descritivo da obra.

META 08 – PLACA DE INAUGURAÇÃO

Fornecimento e instalação de placa de inauguração em alumínio fundido, incluindo os respectivos elementos de fixação, em local a ser definido em conformidade com o projeto e orientação da fiscalização.

META 09 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Manutenção da administração local durante a execução da obra, incluindo acompanhamento e suporte às atividades, bem como execução dos serviços complementares de mobilização, desmobilização, limpeza final e retirada de materiais, equipamentos e instalações provisórias.

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2. Brasil
Para conferência acesse o site https://www.gov.br/gestaodedocumentos e informe o código SEI 26.1.000028294-0 / pg. 52

APENSO III

DECLARAÇÕES

A Empresa ....., portadora do CNPJ n.º....., participante do PREGÃO/CONCORRÊNCIA Nº ____/2026, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços de acessibilidade e segurança do módulo "CULTURA EM CADEIA" da antiga Casa de Câmara e Cadeia de Patos de Minas/MG, DECLARA:

* Que temos conhecimentos das condições do local de execução do objeto, inclusive quanto às características físicas, das quantidades e especificidades dos serviços objeto desta licitação. Declaro ainda que foi dado acesso às instalações dos órgãos da Prefeitura Municipal, bem como foram esclarecidas todas as questões por mim suscitadas, e que tenho pleno conhecimento do volume de trabalho e dos materiais/equipamentos necessários à execução dos serviços objeto desta licitação e não pronunciarei qualquer reclamação posterior de desconhecimento de detalhes técnicos e operacionais não detectados na visita técnica;

* Que possuimos pessoal capacitado, em quantidade suficiente e disponível para a execução do objeto da licitação acima referenciada, sob pena de responsabilização nos termos da Lei.
(Qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos)

1-

2-

3-

Assim sendo, para fins que se fizer de direito, e por possuir poderes legais para tanto, assino a presente declaração.

(LOCAL E DATA)

(NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA)

(ENDEREÇO, SE INEXISTENTE NO PAPEL IMPRESSO)

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Papel Reciclável - Não Reciclável (Art. 10º §2). SEI 26.1.000028294-0 / pg. 53

APROVAÇÃO DE PROJETO BÁSICO

Considerando que o Projeto Básico contempla elementos suficientes para a adequada caracterização do objeto a ser contratado, APROVO o referido documento para que, obrigatoriamente, seja parte integrante do edital.

hamilton@patosdeminas.mg.gov.b
D4Sign
Hamilton Francisco da Silva
Assinado

Hamilton Francisco da Silva

Secretário Municipal de Planejamento

marcos.braga@patosdeminas.mg
D4Sign
Marcos José Braga
Assinado

Marcos José Braga

Secretário Municipal de Obras Públicas

D4Sign 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01 (Art. 10º §2). Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas (MG) - SEI 26.1.000028294-0 / pg. 54

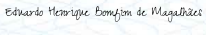
PROJETO BASICO PRAÇA PRAXEDES pdf

Código do documento 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a

Assinaturas

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
luiz@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Eduardo Henrique Bomfim de Magalhães
eduardomagalhaes@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou



Hamilton Francisco da Silva
hamilton@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Marcos José Braga
marcos.braga@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou



Adriella Guimarães Rosa Caixeta
adriella01@hotmail.com
Assinou



Eventos do documento

04 Sep 2026, 07:19:44
Documento 5f679130-71b1-47da-b130-f8991e441a8a **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email:planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:19:44-03:00

04 Sep 2026, 07:23:19
Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:23:19-03:00

04 Sep 2026, 08:01:46
EDUARDO HENRIQUE BOMFIM DE MAGALHÃES **Assinou** (8ea42f0e-6d03-4b81-a577-1aebf2a378f4) - Email: eduardomagalhaes@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 11640) - Geolocalização: -18.60389776895174 -46.50970497552781 - Documento de identificação informado: 094.666.156-10 - DATE_ATOM: 2026-09-04T08:01:46-03:00

04 Sep 2026, 11:37:33
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA **Assinou** (38ea4fa7-c7ac-42a3-9e84-0485fe20ddc3) - Email:

luiz@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 26678) - Documento de identificação informado: 103.793.266-80 - DATE_ATOM: 2026-09-04T11:37:33-03:00

04 Sep 2026, 11:42:36
MARCOS JOSÉ BRAGA **Assinou** - Email: marcos.braga@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 131.221.48.196 (131-221-48-196.sempre.tec.br porta: 9148) - Documento de identificação informado: 676.198.276-68 - DATE_ATOM: 2026-09-04T11:42:36-03:00

04 Sep 2026, 15:57:11
HAMILTON FRANCISCO DA SILVA **Assinou** (59c679c0-7110-4b28-9251-548c45a3ac90) - Email: hamilton@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 38.226.177.170 (38.226.177.170 porta: 7792) - Geolocalização: -18.89602662515262 -45.147073801806386 - Documento de identificação informado: 873.791.556-87 - DATE_ATOM: 2026-09-04T15:57:11-03:00

16 Sep 2026, 12:13:03
ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. **ADICIONOU** o signatário **adriella01@hotmail.com** - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:13:03-03:00

16 Sep 2026, 12:13:10
ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. **REMOVEU** o signatário **diretoriaservurb@patosdeminas.mg.gov.br** - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:13:10-03:00

16 Sep 2026, 12:39:05
ADRIELLA GUIMARÃES ROSA CAIXETA **Assinou** (2674e44a-0718-41aa-bc95-e9e8e4cb6360) - Email: adriella01@hotmail.com - IP: 104.28.63.188 (104.28.63.188 porta: 3300) - Documento de identificação informado: 081.179.076-23 - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:39:05-03:00

Hash do documento original
(SHA256):44ea5c076a66cdda5aefa44fddf17622b3228dee32bde9699fdcc91e2ffae359
(SHA512):01ef38fe740fb8bb2708bd90b7a1cf703ee3d9ac789e76b39106505c31b2fe7b515a9983c591e4acce80285944ccdc282f242cc49ed0134bc018e67451813fd6

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

SCOM - Sistema de Administração de Compras
MUNICIPIO DE PATOS DE MINAS
Requisição de Compras

Tipo de Requisicao Obras e Engenharia **Requisição** 0 **Status Req.**
Órgão Requistante SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Requistante Final SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Solicitação de Despesa 1048 / 2026 - 2 **Programa de Trabalho** 15 452 0010 1 0066 **Nº de Itens Solicitados** 24
Código de Despesas 4 4 90 51 **Tipo de Despesa** Obras e Instalações de Domínio Patrimonial
Dotação 2550 **Fonte Recursos** 1-500-0-0-Recursos Não Vinculados de Impostos

CO 000000- Sem código de acompanhamento

Item	Descrição do Material / Serviço	Fonte.	CodTab.	Un.	Quantidade.	Vlr Unitário	Vlr Total
58834	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SEINFRA	ED-16350	MS	2,0000	1.087,7900	2.175,5800
58835	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	SEINFRA	ED-50155	MS	2,0000	1.242,2700	2.484,5400
58939	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	100717	SINAPI-C	M²	138,7500	14,2100	1.971,6375
59348	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	ED-48323	SICOR-MG	M²	0,5100	250,8800	127,9488
65380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	103689	M2	4,5000	483,6100	2.176,2450
65410	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	98555	M2	7,6000	42,3100	321,5560
67252	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER. INCLUSIVE CARGA. DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SEINFRA	ED-50137	UN	1,0000	2.218,6200	2.218,6200
69298	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃ	CCU 1	UN	1,0000	15.343,7300	15.343,7300
75822	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	PRÓPRIO	CCU 15	UN	1,0000	1.078,9300	1.078,9300
77267	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	ED-48360	SEINFRA-M	cj	5,0000	1.362,8200	6.814,1000
77296	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	99814	SINAPI-C	M2	2.393,0000	2,1100	5.049,2300
77297	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100722	SINAPI-C	M2	138,7500	36,6300	5.082,4125
77298	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100726	SINAPI-C	M2	138,7500	41,8400	5.805,3000
77299	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	103314	SINAPI-C	M2	106,2400	473,0500	50.256,8320
77300	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	18.76.02	SUDECAP	UN	5,0000	499,3900	2.496,9500

D4Sign a4737964-6fc2-4b8f-84da-4edbdfeb2b5a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º (Brasil)
SEI 26.1.000028294-0 / pg. 57

SCOM - Sistema de Administração de Compras
MUNICIPIO DE PATOS DE MINAS
Requisição de Compras

Tipo de Requisicao Obras e Engenharia **Requisição** 0 **Status Req.**
Órgão Requistante SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Requistante Final SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Solicitação de Despesa 1048 / 2026 - 2 **Programa de Trabalho** 15 452 0010 1 0066 **Nº de Itens Solicitados** 24
Código de Despesas 4 4 90 51 **Tipo de Despesa** Obras e Instalações de Domínio Patrimonial
Dotação 2550 **Fonte Recursos** 1-500-0-0-Recursos Não Vinculados de Impostos

CO 000000- Sem código de acompanhamento

Item	Descrição do Material / Serviço	Fonte.	CodTab.	Un.	Quantidade.	Vlr Unitário	Vlr Total
77301	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	40.30.32	SUDECAP	M2	14,8000	130,5100	1.931,5480
77302	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTACIONAMENTO	CPU-003	COMPOSIÇ	M2	145,8000	80,2200	11.696,0760
77303	RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO TRINCADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA ADITIVADA	CPU-004	COMPOSIÇ	M2	2.393,0000	4,0600	9.715,5800
77304	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48445	SICOR-MG	M3	0,5100	480,7400	245,1774
77305	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	ED-50459	SICOR-MG	M2	2.457,1800	17,2600	42.410,9268
77306	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	ED-50460	SICOR-MG	M2	203,0400	8,5900	1.744,1136
77307	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	ED-50464	SICOR-MG	M2	2.393,0000	18,0000	43.074,0000
77308	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, COM LARGURA DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA	ED-50634	SICOR-MG	UN	1,0000	1.621,2300	1.621,2300
77309	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	RO-15976	SICOR-MG	M3	3,8900	534,4100	2.078,8549

Total **217.921,1185**

Local de Entrega

Qtde Parcelas 1

Justificativa

reforma da praça praxedes

D4Sign a4737964-6fc2-4b8f-84da-4edbdfeb2b5a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º (BR Brasil)
SEI 26.1.000028294-0 / pg. 58

SCOM - Sistema de Administração de Compras
MUNICIPIO DE PATOS DE MINAS
Requisição de Compras

Tipo de Requisicao Obras e Engenharia **Requisição** 0 **Status Req.**
Órgão Requistante SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
Requistante Final SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Solicitação de Despesa 1048 / 2026 - 2 **Programa de Trabalho** 15 452 0010 1 0066 **Nº de Itens Solicitados** 24
Código de Despesas 4 4 90 51 **Tipo de Despesa** Obras e Instalações de Domínio Patrimonial
Dotação 2550 **Fonte Recursos** 1-500-0-0-Recursos Não Vinculados de Impostos

CO 000000- Sem código de acompanhamento

Item	Descrição do Material / Serviço	Fonte.	CodTab.	Un.	Quantidade.	Vlr Unitário	Vlr Total

Declaro, para os devidos fins que há disponibilidade de recursos orçamentários e financeiros de acordo com a Lei Orçamentária Anual, bem como compatibilidade com o Plano Plurianual – PPA e a Lei de Diretrizes Orçamentárias, nos termos da Lei de Responsa bilidade Fiscal, que assegurem as obrigações referentes a prestação do serviço constante na solicitação de despesas, na dotação e fonte nela informada,para o ano corrente, e, nos exercícios seguintes, correrá a conta das dotações orçamentárias próprias, para atender as despesas da mesma natureza. Declaro ainda, que o cronograma de pagamentos das despesas aqui contraídas é de responsabilidade da Secretaria Municipal de Finanças e Orçamento.

marcos.braga@patosdeminas.mg
D4Sign
Marcos José Braga
Assinado

Convênio:

Solicitado em
____/____/_____

Ordenador da Despesa
____/____/_____

Assinado com confirmação de senha do usuário:
ALVARO GUILHERME ROCHA
076.250.276-27
data 31/08/2026 hora 12:53:24

Secretário
Carimbo/Assinatura

D4Sign a4737964-6fc2-4b8f-84da-4edbdfeb2b5a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º Brasil)
Solicitação eletrônica conforme Portaria 0022/2023
SEI 26.1.000028294-0 / pg. 59

SD 1048 Praça Praxedes pdf

Código do documento a4737964-6fc2-4b8f-84da-4edbdfeb2b5a

Assinaturas

Marcos José Braga
marcos.braga@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Marcos José Braga

Eventos do documento

04 Sep 2026, 07:24:00
Documento a4737964-6fc2-4b8f-84da-4edbdfeb2b5a **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email:planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:24:00-03:00

04 Sep 2026, 07:24:57
Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:24:57-03:00

04 Sep 2026, 07:27:35
MARCOS JOSÉ BRAGA **Assinou** - Email: marcos.braga@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 131.221.48.196 (131-221-48-196.sempre.tec.br porta: 39016) - Documento de identificação informado: 676.198.276-68 - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:27:35-03:00

Hash do documento original
(SHA256):c2d8830ae35dfe9af22fa26c58a720297f300b0cf3251f98023b57226680c540
(SHA512):eb569aac3f9df67647de2559f33c175d6cc833d594cf8abd3a1734bbc767bff3b922134eb217da0b7556b5b7936134d8b47316c6e71d9ebb921790c340ad032f

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município: Patos de Minas-MG

Objetivo: Reforma Praça Praxedes Mendonça de Lima.

Endereço: Rua João Batista Olivieri, nº 540-602 - Novo Horizonte - 38703-502.

Data do Relatório: 21/08/2026

FOTOGRAFIAS COLORIDAS IDENTIFICANDO CLARAMENTE O LOCAL DE EXECUÇÃO DA REFORMA OU OBRA

FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03

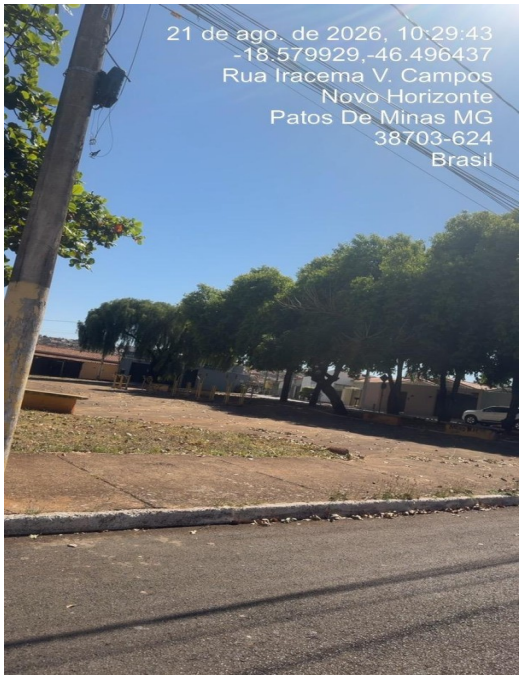


FOTO 04



D4Sign 92b4d695-a12c-4503-a6f6-f64c2954d089 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município: Patos de Minas-MG

Objetivo: Demolição e Reconstrução do vestiário do Tiro de Guerra 04-013.

Endereço: Rua Vereador João Pacheco, nº 260, Bairro Santo Antônio.

Data do Relatório: 21/08/2026

FOTO 05



FOTO 06



FOTO 07



FOTO 08



ASSINATURA LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA Eng. Civil CREA MG 187289/D SEPLAN

Patos de Minas

luiz@patosdeminas.mg.gov.br
D4Sign
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
Assinado

D4Sign 92b4d695-a12c-4503-a6f6-f64c2954d089 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, § 2º, Brasil

Relatório fotográfico - Praça Praxedes M Lima - B Novo Horizonte pdf

Código do documento 92b4d695-a12c-4503-a6f6-f64c2954d089

Assinaturas

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
luiz@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

Eventos do documento

04 Sep 2026, 07:09:22
Documento 92b4d695-a12c-4503-a6f6-f64c2954d089 **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email:planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:09:22-03:00

04 Sep 2026, 07:10:16
Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:10:16-03:00

04 Sep 2026, 11:37:32
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA **Assinou** (38ea4fa7-c7ac-42a3-9e84-0485fe20ddc3) - Email: luiz@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 26678) - Documento de identificação informado: 103.793.266-80 - DATE_ATOM: 2026-09-04T11:37:32-03:00

Hash do documento original
(SHA256):af8b363b4539bca9c02980f1651219709fbf53a127340845d643575a05213c4d
(SHA512):854d24d84f93ca51c4d691771933221799664ae362a34e4d4d04102e92277b05ebfb937b987bc96c6b51a3cb4f60c59e151e6427128ef96b2d0525dfddfe4836

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

MMG-PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Estudo Técnico Preliminar 103/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objeto a contratação de empresa especializada na área de engenharia e/ou arquitetura para execução da reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima, localizada na Rua João Batista Olivieri, nº 540-602, Bairro Novo Horizonte, no Município de Patos de Minas – MG.

A necessidade da contratação decorre da necessidade de recuperação, adequação e melhoria das condições físicas e funcionais da praça, espaço público destinado à convivência, lazer e utilização pela população local. A intervenção busca recuperar elementos existentes, melhorar as condições de utilização dos pisos, mobiliário urbano e áreas destinadas ao estacionamento, além de promover melhorias estéticas e funcionais no espaço.

A intervenção é necessária para proporcionar melhores condições de segurança, conservação, conforto, funcionalidade e utilização do espaço público, contribuindo para a valorização da área urbana e para a oferta de um ambiente adequado à convivência e ao lazer da população.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras Públicas	Marcos Jose Braga

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste termo de estudo e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

5. Levantamento de Mercado

A composição da planilha de custo foi baseada em pesquisa na planilha de preços do SICOR (04/2026) Com desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado / SUDECAD (04/2026) Desonerado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada na área de engenharia e/ou arquitetura para execução integral da reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima, localizada no Bairro Novo Horizonte, em Patos de Minas – MG.

D4Sign 070404e9-2b91-4ca8-b720-8e5f723f8937 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2. Brasil
Estudo Técnico Preliminar 103/2026 (SEI 26.1.000028294-0 0216884) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 64

A intervenção compreenderá a implantação dos serviços preliminares e do canteiro de obras, execução da pavimentação asfáltica da área destinada ao estacionamento, recuperação dos pisos existentes, implantação e recuperação do mobiliário urbano, execução de pergolados de madeira, instalação de lixeiras e realização dos serviços de pintura previstos no projeto.

Também serão contempladas a pintura dos pisos cimentados, demarcação das vagas de estacionamento, recuperação e pintura dos bancos de concreto, pintura dos equipamentos metálicos da academia ao ar livre e dos postes de concreto.

A solução deverá ser executada de forma integrada, em conformidade com os projetos arquitetônicos, Memorial Descritivo, especificações técnicas, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, garantindo a adequada coordenação entre as diferentes etapas da intervenção. A contratação deverá contemplar o fornecimento integral de mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, administração local e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

A solução adotada representa a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, uma vez que possibilita a execução coordenada de todas as intervenções necessárias à recuperação e qualificação do espaço público, proporcionando melhores condições de conservação, segurança, conforto, funcionalidade e utilização pela população.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Planilha orçamentária em anexo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 217.921,12

O valor estimado da contratação é de R$ 217.921,12 (Duzentos e dezessete mil, novecentos e vinte e um reais e doze centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Opta-se pelo não parcelamento da contratação, uma vez que a reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima constitui uma intervenção única, composta por serviços tecnicamente relacionados e interdependentes, que deverão ser executados de forma integrada.

A execução por uma única empresa permitirá maior integração entre os serviços de pavimentação, recuperação dos pisos, mobiliário urbano, pergolados, pintura e demais intervenções previstas, possibilitando melhor controle do cronograma e da qualidade dos serviços. Ainda proporcionando maior eficiência na gestão e fiscalização contratual, definição clara de responsabilidades e melhores condições para entrega do objeto de forma completa, integrada e dentro dos prazos estabelecidos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está dentro do planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

D4Sign 070404e9-2b91-4ca8-b720-8e5f723f8937 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2. Brasil
Estudo Técnico Preliminar - 27/08/2025 (0028294-84) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 65

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará a recuperação e qualificação da Praça Praxedes Mendonça de Lima, garantindo melhores condições de conservação, segurança, conforto e funcionalidade para a população. A intervenção permitirá a recuperação dos pisos existentes, melhoria da área destinada ao estacionamento, recuperação e implantação de mobiliário urbano, execução de novos pergolados, instalação de lixeiras e renovação das superfícies por meio dos serviços de pintura previstos no projeto.

Também serão beneficiados os equipamentos da academia ao ar livre, bancos, postes e demais elementos existentes que receberão intervenções de recuperação e acabamento.Como resultado, espera-se proporcionar um espaço público mais organizado, funcional e adequado à convivência e ao lazer da população, contribuindo para a valorização urbana do Bairro Novo Horizonte e para a melhoria da qualidade dos espaços públicos municipais.

13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada execução da contratação, a Administração deverá adotar as providências necessárias ao planejamento e à formalização do processo licitatório, incluindo a aprovação dos projetos, Memorial Descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos integrantes da contratação. Deverão também ser assegurados os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução dos serviços e realizados os procedimentos administrativos e licitatórios necessários à seleção da empresa especializada.

Após a contratação, deverá ser designado fiscal e gestor do contrato para acompanhamento e fiscalização da execução, verificando o cumprimento das especificações técnicas, dos quantitativos, do cronograma e das demais obrigações contratuais.

Antes do início dos serviços, deverão ser disponibilizados à Contratada os projetos, memoriais, planilhas e demais informações necessárias à execução do objeto. A Contratada deverá realizar a conferência das condições existentes e das dimensões no local, conforme estabelecido no Memorial Descritivo. Durante a execução, a Administração deverá promover o acompanhamento contínuo dos serviços até a conclusão, limpeza, desmobilização do canteiro e recebimento definitivo do objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução da reforma poderá ocasionar impactos ambientais temporários, principalmente relacionados à geração de resíduos da construção civil, emissão de poeira, geração de ruídos, movimentação e transporte de materiais, consumo de água e energia e utilização temporária de áreas para implantação do canteiro de obras. Considerando a natureza da intervenção, os impactos previstos são de caráter predominantemente temporário e de baixa magnitude, podendo ser minimizados por meio da adoção de boas práticas de engenharia e de medidas adequadas de controle durante a execução.

A Contratada deverá realizar a correta segregação, armazenamento, transporte e destinação dos resíduos gerados, observando a legislação ambiental aplicável. Deverá também manter o canteiro organizado, sinalizado e limpo, evitando o descarte inadequado de materiais e resíduos. Deverão ser adotadas medidas para redução da emissão de poeira e controle dos ruídos, bem como procedimentos para evitar desperdícios de materiais, água e energia. Também deverá ser preservada a vegetação, os equipamentos e os demais elementos da praça que não estejam previstos para intervenção, conforme estabelecido no Memorial Descritivo.

Ao final da execução, deverão ser removidos os materiais excedentes, resíduos, equipamentos e instalações provisórias, sendo as áreas utilizadas durante a obra entregues limpas e em condições adequadas de utilização. Dessa forma, os impactos ambientais decorrentes da contratação poderão ser adequadamente mitigados mediante fiscalização, planejamento da execução, organização do canteiro e cumprimento das normas ambientais aplicáveis.

D4Sign 070404e9-2b91-4ca8-b720-8e5f723f8937 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2. Brasil
Fundação Cultural Palmares - FCP (Anexo 1 - Projeto Básico 0284) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 66

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e de interesse público, considerando que a intervenção possui projetos, Memorial Descritivo, especificações técnicas, quantitativos e orçamento definidos.

A solução proposta permite a execução integrada dos serviços necessários à recuperação e qualificação da praça, incluindo pavimentação, recuperação de pisos, mobiliário urbano, pergolados, pintura, instalação de lixeiras e demais serviços complementares. A contratação de empresa especializada mostra-se adequada para garantir a execução dos serviços de acordo com os padrões técnicos estabelecidos, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e demais recursos necessários.

Além disso, a intervenção atende ao interesse público ao proporcionar melhores condições de utilização, conservação, segurança, conforto e funcionalidade de um espaço público destinado à população do Município de Patos de Minas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

luiz@patosdeminas.mg.gov.br
D4Sign
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
Assinado

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

Diretor de Planejamento Urbano e Projetos Técnicos

eduardomagalhaes@patosdemina
D4Sign
Eduardo Henrique Bomfim de Magalhães
Assinado

EDUARDO HENRIQUE BOMFIM DE MAGALHAES

Diretor de Obras Terceirizadas

ADRIELLA GUIMARAES ROSA CAIXETA

Diretora de Serviços Urbanos e Saneamento

D4Sign 070404e9-2b91-4ca8-b720-8e5f723f8937 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil
Estudo Técnico Preliminar - 0028294-84.2025.8.13.0384 (SEI 26.1.000028294-0) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 67

Praça Praxedes ETP984959 000103 2026 pdf

Código do documento 070404e9-2b91-4ca8-b720-8e5f723f8937

Assinaturas

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
luiz@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

Eduardo Henrique Bomfim de Magalhães
eduardomagalhaes@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Eduardo Henrique Bomfim de Magalhães

Adriella Guimarães Rosa Caixeta
adriella01@hotmail.com
Assinou

Adriella Guimarães Rosa Caixeta

Eventos do documento

04 Sep 2026, 07:26:26
Documento 070404e9-2b91-4ca8-b720-8e5f723f8937 **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email:planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:26:26-03:00

04 Sep 2026, 07:28:10
Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:28:10-03:00

04 Sep 2026, 08:01:46
EDUARDO HENRIQUE BOMFIM DE MAGALHÃES **Assinou** (8ea42f0e-6d03-4b81-a577-1aebf2a378f4) - Email: eduardomagalhaes@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 11640) - Geolocalização: -18.60389776895174 -46.50970497552781 - Documento de identificação informado: 094.666.156-10 - DATE_ATOM: 2026-09-04T08:01:46-03:00

04 Sep 2026, 11:37:34
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA **Assinou** (38ea4fa7-c7ac-42a3-9e84-0485fe20ddc3) - Email: luiz@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 26678) - Documento de identificação informado: 103.793.266-80 - DATE_ATOM: 2026-09-04T11:37:34-03:00

16 Sep 2026, 12:19:13
ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. **ADICIONOU** o signatário **adriella01@hotmail.com** - DATE_ATOM:

2026-09-16T12:19:13-03:00

16 Sep 2026, 12:19:21
ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. **REMOVEU** o signatário **diretoriaservurb@patosdeminas.mg.gov.br** - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:19:21-03:00

16 Sep 2026, 12:39:06
ADRIELLA GUIMARÃES ROSA CAIXETA **Assinou** (2674e44a-0718-41aa-bc95-e9e8e4cb6360) - Email: adriella01@hotmail.com - IP: 104.28.63.188 (104.28.63.188 porta: 3300) - Documento de identificação informado: 081.179.076-23 - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:39:06-03:00

Hash do documento original
(SHA256):b32d472ac09a7d73766b2bfd0790d3dbdfa4b3f65fec4faf611f804e2e20f848
(SHA512):f1b15180f9cfc973c73066af3a2e27977aa41722cfed4f1e065162c3b92afbc8534d3b76e7dc53f90e8fc0730fdaab15746c0f7b33733aed54557132d42f9a5c

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

MMG-PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Mapa de Gerenciamento de Riscos 86/2026

1. Informações Básicas

Número do Mapa de Gerenciamento de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
86/2026	MARINA DA MOTA PEREIRA	21/08/2026 14:13

Status do Mapa de Gerenciamento de Riscos

Concluído (Planejamento)

Objeto do Mapa de Riscos

Contratação de empresa especializada na área de engenharia e/ou arquitetura para execução da reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	ATRASO OU DEMORA NA CONCLUSÃO DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVO E JURÍDICO DE CONTRATAÇÃO	Falta de pessoal capacitado, sobrecarga de trabalho, elaboração de documentos inconsitentes.	Planejamento	Administração	Médio	

	Impactos	
1	Demora na disponibilização da aquisição ou contratação; não cumprimento dos prazos acordados (cronograma)	
	Ações Preventivas	
P-01	Acompanhamento e apoio junto às áreas requisitantes; Definir cronograma preventivo de trabalho, prevendo prazo amplo para realização de análises; Encaminhar autos para análise jurídica respeitando os prazos programados para análise e para a contratação.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Treinamento de servidores para que possam executar os processos administrativos e jurídicos sem dificuldades e retrabalhos.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	FALTA DE CLAREZA QUANTO ÀS DEMANDAS A SEREM DESENVOLVIDAS	Problemas na elaboração dos projetos.	Planejamento	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Atraso na elaboração da contratação; solução não atender aos objetivos desejados; Retrabalho.	
	Ações Preventivas	
P-01	Realizar Estudo Técnico Preliminar acurado; Garantir a participação dos integrantes requisitantes no processo de contratação.	**Responsável:** LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Cancelamento do contrato e nova elaboração de projetos; Correção de projetos e planilhas e previsão de aditivo de acréscimo e/ou decréscimo (caso excepcional)	**Responsáveis:** ALVARO GUILHERME ROCHA, LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	MAL DIMENSIONAMENTO DO BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	Inconsistência na planilha orçamentária.	Planejamento	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Se sobre dimensionado, desperdício do dinheiro público. Se sub dimensionado licitação deserta ou fracassada.	
	Ações Preventivas	

D4Sign 2256d394-3e2f-4cc8-abfc-8fc6f3bccd0d - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil
Assinado Eletronicamente (Reforma) (12,62.23)
SEI 26.1.000028294-0 / pg. 70

P-01	Treinamento de servidores da Diretoria de Planejamento Urbano e Projetos Técnicos	**Responsável:** LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Cancelar ou revogar a licitação; Retificação do edital.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	INDISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA FRENTE A VALORES ORÇADOS PELA PLANILHA DO OBJETO	Falta de planejamento financeiro.	Planejamento	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Impossibilidade de contratação	
	Ações Preventivas	
P-01	Realizar reserva da dotação orçamentária (controle); Previsão do orçamento através do Plano Anual de Contratações (PAC).	**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA
	Ações de Contingência	
C-01	Se não previsto no PAC, paralisação/cancelamento do processo. Previsão da licitação do objeto para o ano seguinte.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	ERROS NA ELABORAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO BÁSICO	Falha no levantamento das demandas.	Planejamento	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Comprometimento parcial ou total da finalidade da contratação	
	Ações Preventivas	
P-01	Garantir que as especificações técnicas sejam feitas por profissionais capacitados da área; Revisão do Projeto Básico.	**Responsável:** LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Corrigir a especificação técnica ; Retificação do edital	**Responsável:** LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	INEXEQUIBILIDADE N O ESTABELECIMENTO DE PRAZO PARA FINALIZAÇÃO DO OBJETO	Deficiência no cronograma elaborado e/ou eventos adversos durante execução da obra.	Planejamento	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Frustração na área requisitante; Prejuízo à credibilidade da área demandante; Inviabilidade da contratação; Não solução do problema na data pretendida.	
	Ações Preventivas	
P-01	Estabelecer prazo de entrega ou de vigência contratual compatível com o mercado	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Renegociar requisitos, prazos e valores com área requisitante.	**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-07	LICITAÇÃO DESERTA OU FRACASSADA	Não participação de empresas privadas	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Impossibilidade de contratação; Retrabalho em função da necessidade de reavaliação dos critérios de contratação; Não solução do problema.	
	Ações Preventivas	
P-01	Divulgar amplamente a licitação; Proceder ampla pesquisa de mercado; Solicitação de comprovante de experiência condizente com a realidade do serviço a ser prestado.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Relicitação do objeto	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-08	RECUSA DA VENCEDORA EM ASSINAR O CONTRATO	Desconhecimento das condições contratuais	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	

	Impactos	
1	Impossibilidade de contratação; Serviço não realizado; Atraso; Retrabalho para nova licitação	
	Ações Preventivas	
P-01	Elaborar estudo técnico preliminar, análise de riscos e termo de referência que apresentem preços e prazos factíveis para o mercado; Promover ampla divulgação do processo licitatório,	**Responsável:** LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

D4Sign 2256d394-3e2f-4cc8-abfc-8fc6f3bccd0d - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01 Art. 10º §2º, Brasil

	com todas as informações necessárias.	
	Ações de Contingência	
C-01	Convocar a empresa classificada em segundo colocado e abrir processo para aplicação de sanção	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-09	PROPOSTA DO PREGÃO COM VALOR MUITO INFERIOR AO DO MERCADO	Deficiência na planilha da empresa interessada	Seleção do Fornecedor	Administração	Baixo	
	Impactos					
1	Obra abandonada / inacabada Má qualidade dos materiais executados Mão de obra desqualificada					
	Ações Preventivas					
P-01	Verificar a proposta da empresa vencedora e analisar o risco na execução em detrimento de preços inexequíveis.			**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA		
	Ações de Contingência					
C-01	Desclassificar a empresa se entender que os valores estejam inexequíveis. O § 4º do art. 59 estabelece que: “no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.”			**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-10	APRESENTAÇÃO DE RECURSOS	Empresa participante identificar possível incoerência no processo licitatório	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
	Impactos					
1	Atraso na contratação.					
	Ações Preventivas					
P-01	Realizar adequada instrução processual e boa condução do certame			**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA		
	Ações de Contingência					
C-01	Estipular prazos justos para apresentação de recursos e preparação da equipe para rápida resposta a eles.			**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-11	Atraso no início da obra	Não cumprimento do cronograma após entrega da ordem de serviço	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
	Impactos					
1	Atraso na entrega da obra					
	Ações Preventivas					
P-01	Acompanhar e cobrar da empresa o cumprimento integral do contrato; Solicitar aplicação das penalidades cabíveis por falta de atendimento ao cronograma da obra			**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA		
	Ações de Contingência					
C-01	Aplicação de penalidades (multas, rescisão contratual e suspensão de contratar com o Município).			**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-12	INCAPACIDADE DA EMPRESA VENCEDORA EM EXECUTAR O CONTRATO	Defasagem no planejamento da contratada e incapacidade financeira.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
	Impactos					
1	Atraso nos serviços.					
	Ações Preventivas					
P-01	Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos serviços a serem prestados; Colocar regra no Edital que, em caso de inexecução parcial ou total do contrato, a segunda colocada poderá ser habilitada; Exigir documentação comprobatório que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 30%; Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços.			**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA		
	Ações de Contingência					
C-01	Acompanhar com rigor o Boletim de Medição, de forma a avaliar o cumprimento do cronograma físico-financeiro; Avaliar a qualidade dos serviços prestados; Aplicar de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual; Cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.			**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-13	FALÊNCIA DA EMPRESA VENCEDORA	Má gestão econômica/financeira da contratada.	Gestão de Contrato	Contratada	Alto	
	Impactos					
1	Atraso na entrega da obra					

D4Sign 2256d394-3e2f-4cc8-abfc-8fc6f3bccd0d - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

	Ações Preventivas	
P-01	Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira; Exigir garantia contratual.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA
	Ações de Contingência	
C-01	Aplicação de penalidades (multas, rescisão contratual e suspensão de contratar com o Município); Cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.	**Responsável:** ALVARO GUILHERME ROCHA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-14	FALTA DE PESSOAL PARA A FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO	Falta de pessoal na Secretaria de Obras	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
	Impactos					
1	Atraso no cronograma da obra; Baixa qualidade técnica do serviço; Baixa qualidade dos materiais empregados; Execução não compatível com os projetos técnicos					
	Ações Preventivas					
P-01	Nomear fiscais e possíveis substitutos, recrutar e capacitar novos integrantes			**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA		
	Ações de Contingência					
C-01	Redistribuição de atividades entre os servidores			**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-15	Identificação de serviços não previstos em licitação durante a execução das obras	Levantamento incompleto dos serviços a serem executados	Gestão de Contrato	Administração	Alto	
	Impactos					
1	Atraso no cronograma Aumento de custos					
	Ações Preventivas					
P-01	Levantamento na obra de todos os serviços; revisão dos projetos e planilhas licitadas; capacitação dos profissionais envolvidos na elaboração dos documentos técnicos.			**Responsável:** LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA		
	Ações de Contingência					
C-01	Alteração no cronograma físico-financeiro; Alteração dos projetos e planilhas e previsão de aditivo de acréscimo e/ou decréscimo (caso excepcional)			**Responsável:** HAMILTON FRANCISCO DA SILVA		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Nenhum responsável assinante incluído.

luiz@patosdeminas.mg.gov.br
D4Sign
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
Assinado

eduardomagalhaes@patosdemina
D4Sign
Eduardo Henrique Bomjim de Magalhães
Assinado

adriella01@hotmail.com
D4Sign
Adriella Guimarães Rosa Caixeta
Assinado

D4Sign 2256d394-3e2f-4cc8-abfc-8fc6f3bccd0d - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - MG - Rua Major Gote, 808 - Centro - Patos de Minas - MG - 38700-126 - (34)3823-3300
SEI 26.1.000028294-0 / pg. 73

Praça Praxedes MR984959 000086 2026 pdf

Código do documento 2256d394-3e2f-4cc8-abfc-8fc6f3bccd0d

Assinaturas

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
luiz@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Eduardo Henrique Bomfim de Magalhães
eduardomagalhaes@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Adriella Guimarães Rosa Caixeta
adriella01@hotmail.com
Assinou

Eventos do documento

16 Sep 2026, 12:20:04
Documento 2256d394-3e2f-4cc8-abfc-8fc6f3bccd0d **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email:planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:20:04-03:00

16 Sep 2026, 12:21:27
Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:21:27-03:00

16 Sep 2026, 12:26:44
EDUARDO HENRIQUE BOMFIM DE MAGALHÃES **Assinou** (8ea42f0e-6d03-4b81-a577-1aebf2a378f4) - Email: eduardomagalhaes@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 52024) - Documento de identificação informado: 094.666.156-10 - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:26:44-03:00

16 Sep 2026, 12:38:09
ADRIELLA GUIMARÃES ROSA CAIXETA **Assinou** (2674e44a-0718-41aa-bc95-e9e8e4cb6360) - Email: adriella01@hotmail.com - IP: 104.28.63.188 (104.28.63.188 porta: 47270) - Documento de identificação informado: 081.179.076-23 - DATE_ATOM: 2026-09-16T12:38:09-03:00

16 Sep 2026, 13:03:07
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA **Assinou** (38ea4fa7-c7ac-42a3-9e84-0485fe20ddc3) - Email: luiz@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 43080) - Documento de identificação informado: 103.793.266-80 - DATE_ATOM: 2026-09-16T13:03:07-03:00

6 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 25 de September de 2026, 12:55:34

Hash do documento original

(SHA256):db31d3824b9d21c41ad4939a2c7d43f843033a667ac388c151912b61fe4951d7
(SHA512):59dd24046bd195b9b8f761f936f9f4afa5528601bb25dcc4858a4b87dbe007c2ef0d581fc0dd873846bebfd1ad84f68c8017df3d118755ab4cd00379aaa012c5

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

TERMO DE COMPROMISSO DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL

Tipo Instrumento: Transferência Especial

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE RECURSOS DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE RECURSOS DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL

Eu, **SANDRA CRISTINA GOMES DA SILVA**, Prefeito do Município de **PATOS DE MINAS**, inscrito no CPF sob o nº **xxx.799.641-xx**, no uso de minhas atribuições legais e na qualidade de representante legal do ente beneficiário de recursos transferidos na modalidade Transferência Especial,

DECLARO, para os devidos fins, que:

I – responsabilizo-me pela transparência e correta aplicação dos recursos recebidos, bem como pelo fornecimento de informações à Câmara Municipal e ao Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais acerca da utilização dos valores repassados, nos termos da legislação vigente;

II – que a execução dos recursos observará as disposições constantes na Constituição do Estado de Minas Gerais, nas decisões proferidas pelo Supremo Tribunal Federal no âmbito da Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental (ADPF) nº 854 e na Instrução Normativa TCE-MG nº 05/2025, ou norma que venha a substituí-la.

III – comprometo-me a não utilizar os recursos para pagamento de despesas com pessoal e encargos sociais, relativas a ativos e inativos, pensionistas, bem como para encargos referentes

Documento SIGCON- Reforma praça Praxedes (0126837) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 76

ao serviço da dívida;

IV – comprometo-me a observar e cumprir todas as normas técnicas, legais e regulamentares aplicáveis aos projetos, às contratações, à execução do objeto e à aplicação dos recursos públicos, bem como atender às demais exigências pertinentes à correta utilização dos valores recebidos.

V – ter pleno conhecimento da legislação aplicável à execução dos recursos públicos, em especial da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997 (Lei Eleitoral), da Lei nº 13.019/2014 (Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil – MROSC), da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como de outras normas correlatas pertinentes à correta aplicação dos recursos.

VI - ter pleno conhecimento quanto à vedação à transferência de recursos de Transferência Especial a entidades do terceiro setor que tenham, em seus quadros diretivos ou administrativos, cônjuge, companheiro ou parente até o 3º (terceiro) grau de parlamentar responsável pela indicação da emenda ou de assessor a ele vinculado, em consonância com a Súmula Vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal e com o art. 11, inciso XI, da Lei Federal nº 8.429, de 2 de junho de 1992.

Declaro, ainda, estar ciente de que o descumprimento das obrigações assumidas poderá ensejar a aplicação das sanções cabíveis, nos termos da legislação vigente.

SANDRA CRISTINA GOMES DA SILVA

Prefeito

19 de Maio de 2026

Documento SIGCON- Reforma praça Praxedes (0126837) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 77

SIGCON Saída
SISTEMA DE GESTÃO DE CONVÊNIOS E PARCERIAS

Documento assinado com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017:

- Eletronicamente por **Sandra Cristina Gomes da Silva**, xxx.799.641-xx, como Responsável Legal em 19/05/2026 21:43:56.

A autenticidade deste documento pode ser conferida clicando nesse https://www.convenios.mg.gov.br/sigconv2/autenticidade?cid=716122&ca=3561096566, informando o código verificador **716122** e o código CRC **3561096566**

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DA PRAÇA PRAXEDES MENDONÇA DE LIMA

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto: Reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima
Local: Bairro Novo Horizonte, Patos de Minas – MG
Endereço de referência: Rua João Batista Olivieri, nº 540-602, Novo Horizonte, Patos de Minas – MG, CEP 38703-502. Área do terreno: 3.280,16 m²
Área existente: 2.440,63 m²
Área a construir: 74,44 m²
Área total indicada em projeto: 2.515,07 m².

2. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições técnicas gerais para execução dos serviços de reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima, compreendendo serviços preliminares, pavimentação do estacionamento, recuperação e pintura de pisos, implantação e recuperação de mobiliário urbano, execução de pergolados, pintura de equipamentos e elementos existentes, instalação de lixeiras, placa de inauguração, administração local e demais serviços complementares previstos nos projetos e na planilha orçamentária.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos arquitetônicos, detalhamentos, paginação de piso, especificações, planilha orçamentária e demais documentos integrantes da contratação.

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Contratada deverá conferir previamente as condições existentes e todas as dimensões no local antes do início dos serviços. Conforme indicado expressamente nos projetos, as medidas deverão ser conferidas em campo e, havendo conflito entre cotas, deverá ser considerada a informação constante no desenho de maior escala, devendo eventuais dúvidas ser submetidas ao responsável técnico.

Todos os serviços deverão ser executados com materiais adequados à finalidade prevista, observando-se as especificações dos projetos e da planilha orçamentária.

A Contratada será responsável pelo fornecimento da mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, transporte e demais recursos necessários à completa execução dos serviços.

Os locais de intervenção deverão permanecer organizados, sinalizados e protegidos durante a execução, evitando-se danos às áreas, equipamentos, vegetação e elementos da praça que deverão ser mantidos.

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil
Memorial Descritivo Reforma Praça Praxedes (0028238) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 79

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Serviços preliminares

Os serviços preliminares compreenderão a implantação das condições necessárias ao início e desenvolvimento da obra.

Deverão ser executados:

a) fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada com estrutura de madeira, na quantidade prevista de 4,50 m²;

b) locação de container com isolamento térmico, destinado a depósito e ferramentaria, pelo período previsto de 2 meses;

c) mobilização e desmobilização do container, incluindo carga, descarga e transporte por caminhão com guindauto;

d) locação de banheiro químico, incluindo manutenção, mobilização e desmobilização, pelo período previsto na planilha orçamentária.

A implantação do canteiro deverá ocorrer de forma a não prejudicar desnecessariamente a circulação e utilização das áreas que eventualmente permanecerem liberadas durante a execução da reforma.

4.2. Estacionamento

Será executada pavimentação asfáltica na área destinada ao estacionamento, prevista em projeto junto a parte da via e da calçada existente.

A planilha orçamentária prevê a execução de 145,80 m² de pavimentação asfáltica.

O projeto arquitetônico apresenta área de pavimentação asfáltica de aproximadamente 146,01 m², além da respectiva demarcação das vagas.

Considerando a pequena diferença entre o quantitativo indicado no projeto e aquele constante da planilha orçamentária, as dimensões deverão ser conferidas no local antes da execução, observando-se os documentos integrantes da contratação.

A pavimentação deverá apresentar superfície regular, uniforme e adequada ao tráfego e estacionamento de veículos.

Após a conclusão do pavimento, deverão ser executadas as respectivas faixas de demarcação das vagas, conforme posição e geometria indicadas no projeto arquitetônico.

4.3. Recuperação dos pisos existentes

As superfícies existentes previstas para intervenção deverão ser inicialmente submetidas à limpeza com jato de alta pressão, com remoção de sujeiras, partículas soltas e materiais que possam prejudicar os serviços posteriores.

A planilha prevê a limpeza de aproximadamente 2.393,00 m² de superfície.

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2º Brasil SEI 26.1.000028294-0 / pg. 80

Nos trechos de piso de concreto que apresentem trincas ou deteriorações, deverá ser realizada a correspondente recuperação com argamassa cimentícia aditivada, abrangendo a área necessária para restabelecimento das condições superficiais do pavimento.

A preparação da superfície deverá ser suficiente para garantir a aderência do material de recuperação e das camadas de pintura e acabamento previstas posteriormente.

4.4. Mobiliário urbano

A reforma contempla implantação, recuperação e adequação dos elementos de mobiliário urbano distribuídos na praça.

O projeto arquitetônico identifica, entre outros elementos, bancos de concreto, conjuntos de mesas e bancos de concreto, lixeiras, pergolados, equipamentos de academia ao ar livre e postes de iluminação.

4.4.1. Banco circular de alvenaria

Na região correspondente ao banco circular existente deverá ser executada a intervenção prevista na planilha, compreendendo:

a) demolição manual do concreto existente nos pontos previstos;

b) execução de alvenaria com bloco de concreto de 20 cm de espessura;

c) execução da impermeabilização das superfícies correspondentes com argamassa polimérica ou membrana acrílica, em três demãos.

A geometria final deverá respeitar a implantação e configuração estabelecidas no projeto arquitetônico.

4.4.2. Mesas e bancos de concreto

Deverão ser fornecidos e instalados 5 conjuntos de mesa e bancos de concreto para jogos, compostos conforme especificação da planilha orçamentária, com mesa e bancos em arco.

A instalação deverá observar as posições indicadas no projeto e garantir estabilidade e nivelamento dos conjuntos.

4.4.3. Recuperação dos bancos

Os bancos danificados deverão ser recuperados nos pontos indicados, compreendendo a retirada das partes deterioradas e a recomposição dos elementos de concreto.

A planilha prevê serviços de demolição mecanizada de concreto armado e recomposição por meio de laje pré-moldada de concreto com armação e forma resinada.

O projeto arquitetônico identifica 20 bancos de concreto, definidos como elementos em concreto armado aparente, constituídos por assento maciço com aproximadamente 8 cm de espessura, apoiado sobre base de concreto armado e com acabamento liso desempenado.

A intervenção deverá ocorrer exclusivamente nos elementos previstos para recuperação, preservando aqueles que apresentarem condições adequadas de conservação.

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil Memorial Descritivo Reforma Praça Tancredo (0028238) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 81

4.5. Pergolados de madeira

Deverão ser executados os pergolados previstos no projeto arquitetônico, distribuídos ao longo da praça conforme locação apresentada nos desenhos.

A planilha orçamentária prevê aproximadamente 106,24 m² de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou madeira equivalente da região, fixado com concreto sobre piso existente.

O detalhamento arquitetônico estabelece para cada módulo de pergolado área aproximada de 13,28 m², além da utilização de:

- pilares de madeira com seção indicada de 15 × 15 cm;
- vigas de madeira com seção de 6 × 16 cm;
- pranchões de madeira com seção de aproximadamente 7,5 × 23 cm.

A execução deverá seguir integralmente as dimensões, espaçamentos, alturas e disposições indicadas nos cortes e detalhes arquitetônicos.

As peças deverão apresentar bom acabamento, alinhamento e estabilidade, sem partes soltas, trincadas ou que comprometam a segurança dos usuários.

4.6. Lixeiras

Deverão ser instaladas 5 lixeiras metálicas cilíndricas, conforme quantitativo previsto na planilha e no projeto arquitetônico.

As lixeiras deverão ser posicionadas conforme indicação da planta baixa e fixadas de forma segura, garantindo estabilidade e resistência ao uso público.

5. PINTURA

5.1. Pintura dos pisos cimentados

Os pisos cimentados deverão receber tinta acrílica própria para piso, aplicada manualmente em duas demãos, sobre superfície previamente limpa, seca, firme e isenta de partículas soltas, poeira, óleos ou outros materiais que prejudiquem a aderência. A planilha orçamentária adota o serviço de pintura acrílica para piso em passeio ou superfície cimentada.

Após a pintura, deverá ser executado acabamento com resina acrílica para pisos cimentados, também em duas demãos, incluindo a preparação e limpeza da superfície, conforme previsto na planilha orçamentária.

As cores deverão seguir rigorosamente a paginação indicada no projeto arquitetônico, que prevê superfícies nas cores azul, cinza médio, cinza escuro, vermelho e amarelo, com indicação de acabamento em verniz fosco.

Assim, para os pisos, deverá ser adotado o seguinte sistema:

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil Memorial Descritivo Reforma Praça Tancredo (0022838) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 82

- tinta acrílica para piso cimentado, em duas demãos;
- cores conforme paginação arquitetônica: azul, cinza médio, cinza escuro, vermelho e amarelo;
- acabamento com resina acrílica/verniz fosco, conforme compatibilidade entre os produtos e especificação do fabricante.

5.2. Demarcação das vagas

As faixas de demarcação do estacionamento deverão receber tinta acrílica própria para demarcação de piso, aplicada manualmente em duas demãos, com faixa de 5 cm de largura, conforme item previsto na planilha orçamentária.

A cor das faixas deverá obedecer ao projeto arquitetônico.

5.3. Pintura dos equipamentos metálicos da academia

Os equipamentos metálicos da academia ao ar livre deverão receber tratamento específico para superfícies metálicas.

Inicialmente deverá ser realizado lixamento manual, com remoção de partes soltas, pontos de corrosão, sujeiras e materiais que comprometam a aderência.

Após a preparação, deverá ser aplicada tinta alquídica de fundo anticorrosivo, tipo zarcão, com aplicação a rolo ou pincel.

Como acabamento, deverá ser empregada tinta alquídica tipo esmalte sintético, cor grafite, aplicada sobre as superfícies metálicas previamente preparadas e protegidas com o fundo anticorrosivo.

O sistema será, portanto:

- lixamento e preparação da superfície;
- fundo anticorrosivo alquídico tipo zarcão;
- esmalte sintético alquídico, acabamento grafite.

5.4. Pintura dos postes de concreto

Os postes de concreto deverão receber tinta acrílica para piso/passeio ou superfície cimentada, em duas demãos, conforme item adotado na planilha orçamentária para esse serviço.

A superfície deverá ser previamente limpa e preparada, com remoção de materiais soltos e correção das imperfeições que prejudiquem o acabamento.

5.5. Pintura dos bancos de concreto

Os bancos de concreto deverão receber tinta acrílica para piso/passeio ou superfície cimentada, aplicada em duas demãos, conforme especificação constante da planilha orçamentária.

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2º, Brasil Manual Descritivo Reforma Praça Tancredo (0028238) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 83

A aplicação somente deverá ocorrer após a conclusão das recuperações dos elementos de concreto e adequada preparação das superfícies.

5.6. Condições gerais dos materiais de pintura

As tintas, fundos, resinas e produtos auxiliares deverão ser adequados ao substrato e à exposição externa, compatíveis entre si e aplicados de acordo com as recomendações dos respectivos fabricantes.

Não deverão ser misturados produtos de sistemas incompatíveis. Os materiais deverão ser fornecidos em embalagens originais, identificadas, dentro do prazo de validade e em condições adequadas de armazenamento.

As tonalidades deverão obedecer aos projetos arquitetônicos, especialmente à paginação de piso, ficando vedada alteração de cor ou acabamento sem prévia autorização da fiscalização.

6. PLACA DE INAUGURAÇÃO

Deverá ser fornecida e instalada 1 placa de alumínio fundido, nas dimensões aproximadas de 60 × 40 cm, destinada à inauguração da obra, incluindo sua respectiva fixação.

A localização definitiva deverá ser definida conforme orientação da fiscalização e compatibilidade com o projeto.

7. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A Contratada deverá manter a administração local necessária à execução dos serviços durante o período da obra, garantindo acompanhamento, organização, controle e apoio técnico às atividades executadas.

A administração deverá assegurar o cumprimento dos projetos, especificações, cronograma e demais condições previstas na contratação.

A planilha orçamentária contempla item específico destinado à Administração Local.

8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ao final dos serviços deverão ser executadas todas as atividades complementares necessárias para a conclusão e entrega da obra.

A planilha prevê item específico de mobilização e desmobilização da obra, incluindo os procedimentos necessários ao encerramento das atividades.

Deverão ser removidos do local todos os materiais excedentes, resíduos, equipamentos, instalações provisórias e demais elementos utilizados exclusivamente durante a execução.

As áreas afetadas pela instalação do canteiro ou pela movimentação necessária à obra deverão ser entregues limpas e em condições adequadas de utilização.

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil Manual Descritivo Reforma Praça Tancredo (0028238) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 84

9. CONTROLE DE EXECUÇÃO E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços deverão ser submetidos ao acompanhamento da fiscalização.

A execução em desacordo com os projetos, planilha orçamentária, especificações técnicas ou orientações da fiscalização deverá ser corrigida pela Contratada.

As dimensões e quantitativos deverão ser conferidos previamente no local, especialmente quando relacionados às condições efetivamente existentes.

Os projetos determinam expressamente a conferência das medidas no local, estabelecendo ainda que, em caso de conflito entre cotas, deverá prevalecer o desenho de maior escala.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

A execução da reforma deverá respeitar integralmente a configuração arquitetônica prevista para a Praça Praxedes Mendonça de Lima, incluindo sua paginação de pisos, implantação do estacionamento, localização dos pergolados, mobiliário urbano, lixeiras, bancos, mesas, equipamentos de academia e demais elementos representados nos projetos.

Todos os materiais, ferramentas, equipamentos, mão de obra e serviços auxiliares necessários à perfeita conclusão do objeto deverão ser considerados integrantes da execução, ainda que constituam atividades acessórias indispensáveis aos serviços expressamente previstos.

Eventuais situações não definidas ou divergências identificadas entre as condições existentes, os desenhos e os quantitativos deverão ser comunicadas à fiscalização antes da execução do respectivo serviço, para definição do procedimento aplicável.

luiz@patosdeminas.mg.gov.br
D4Sign
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
Assinado

D4Sign a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º §2º Brasil

8 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 16 de September de 2026, 07:29:37

Memorial Descritivo – Reforma da Praça Praxedes Mendonça de Lima pdf

Código do documento a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e

Assinaturas

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
luiz@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA

Eventos do documento

04 Sep 2026, 07:11:22
Documento a3957586-278c-4cfe-b696-b4ba542a6a8e **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email:planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:11:22-03:00

04 Sep 2026, 07:12:22
Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-04T07:12:22-03:00

04 Sep 2026, 11:37:32
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA **Assinou** (38ea4fa7-c7ac-42a3-9e84-0485fe20ddc3) - Email: luiz@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 26678) - Documento de identificação informado: 103.793.266-80 - DATE_ATOM: 2026-09-04T11:37:32-03:00

Hash do documento original
(SHA256):1d21b0733a1fca75c2000bac2abd818b1976e56ab212af99860b53a8b5faac71
(SHA512):1d7ca22f74b1d4548508e8791cb96da6ecea1a0dddb75d18c938e5b8f9222f82f0a264edcdfc628bd1d3fd47c5753c19c08ca809522052919adc754988efd67f

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

RRT 17328361

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
CPF: 103.XXX.XXX-80
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A3044912

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI17328361I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 17/09/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 18/09/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 25150012
Pago em: 18/09/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS
CPF/CNPJ: 18.XXX.XXX/0001-07
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 01/07/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 31/12/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 38703500
Tipo Logradouro: RUA
Nº: S/N
Logradouro: ILÍDIO PEREIRA DA FONSECA
Complemento: PRAÇA PRAXEDES
Bairro: NOVO HORIZONTE
Cidade/UF: PATOS DE MINAS/MG

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 3.280,16
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 3.280,16
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 3.280,16
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 3.280,16
Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Recreativo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Revitalização Praça Praxedes

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI17328361I00CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS**	**INICIAL**	**17/09/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA, registro CAU nº 00A3044912, na data e hora: 2026-09-17 14:46:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

TABELAS E COMPOSIÇÕES

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**PLANILHA MODELO:**	DESONERADA
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**PRAZO DA OBRA:**	03 MESES
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	**DATA ORÇAMENTO:**	10/8/2026

SINAPI **Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.**
SINAPI : Tabela de Preço de Composições Sintético Com Desoneração
SINAPI-I : Tabela de Preço de Insumos
Tabelas e composições analíticas disponível em: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-relatorios-mensais/SINAPI-2026-02-

SEINFRA MG **Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias**
Tabela de Preço de Composições Sintético Com Desoneração
Tabelas e composições analíticas disponível em: https://www.der.mg.gov.br/obras/sistema-referencial-de-custos/o-que-e-sicor-mg

Luiz Fellipe Caldeira Rocha
CAU nº A304491-2

luiz@patosdeminas.mg.gov.br
D4Sign
LUIZ FELLIPE CALDEIRA ROCHA
Assinado

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil Protocolo 26.1.000028294-0 / pg. 89

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**PLANILHA MODELO:**	DESONERADA
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**BDI:**	26,76%
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	**DATA:**	10/08/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 7.143,28**		**R$ 9.054,99**
1.1	103689	SINAPI-C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R$ 381,51	R$ 1.716,80	R$ 483,61	R$ 2.176,25
1.2	ED-16350	SICOR-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 858,13	R$ 1.716,26	R$ 1.087,79	R$ 2.175,58
1.3	ED-50137	SICOR-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R$ 1.750,22	R$ 1.750,22	R$ 2.218,62	R$ 2.218,62
1.4	ED-50155	SICOR-MG	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 980,00	R$ 1.960,00	R$ 1.242,27	R$ 2.484,54
2			**ESTACIONAMENTO**				**R$ 9.227,24**		**R$ 11.696,08**
2.1	CPU-003	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTACIONAMENTO	M2	145,80	R$ 63,29	R$ 9.227,24	R$ 80,22	R$ 11.696,08
3			**RECUPERAÇÃO DE PISO**				**R$ 11.676,12**		**R$ 14.764,81**
3.1	99814	SINAPI-C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	2393,00	R$ 1,67	R$ 3.996,31	R$ 2,11	R$ 5.049,23
3.2	CPU-004	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO TRINCADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA ADITIVADA	M2	2393,00	R$ 3,21	R$ 7.679,81	R$ 4,06	R$ 9.715,58
4			**MOBILIÁRIO URBANO**				**R$ 50.703,78**		**R$ 64.272,97**
4.1			*Banco redondo de alvenaria central:*						
4.1.1	RO-15976	SICOR-MG	Demolição manual de concreto simples (Execução, incluindo descarga lateral, carga e transporte do material demolido)	M3	3,89	R$ 421,59	R$ 1.639,99	R$ 534,41	R$ 2.078,85
4.1.2	40.30.32	SUDECAP	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	14,80	R$ 102,96	R$ 1.523,81	R$ 130,51	R$ 1.931,55
4.1.3	98555	SINAPI-C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,60	R$ 33,38	R$ 253,69	R$ 42,31	R$ 321,56
4.2			*Mesas:*						
4.2.1	ED-48360	SICOR-MG	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	5,00	R$ 1.075,10	R$ 5.375,50	R$ 1.362,82	R$ 6.814,10
4.3			*Recuperação de bancos danificados:*						
4.3.1	ED-48445	SICOR-MG	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,51	R$ 379,25	R$ 193,42	R$ 480,74	R$ 245,18
4.3.2	ED-48323	SICOR-MG	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	0,51	R$ 197,92	R$ 100,94	R$ 250,88	R$ 127,95

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**PLANILHA MODELO:**	DESONERADA
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**BDI:**	26,76%
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	**DATA:**	10/08/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.4			*Pergolado:*						
4.4.1	103314	SINAPI-C	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	106,24	R$ 373,18	R$ 39.646,64	R$ 473,05	R$ 50.256,83
4.5			*Lixeira:*						
4.5.1	18.76.02	SUDECAP	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	UN	5,00	R$ 393,96	R$ 1.969,80	R$ 499,39	R$ 2.496,95
5			**PINTURA**				**R$ 78.095,27**		**R$ 100.088,39**
5.1			*Pintura Piso:*						
5.1.1	ED-50459	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	2393,00	R$ 13,62	R$ 32.592,66	R$ 17,26	R$ 41.303,18
5.1.2	ED-50464	SICOR-MG	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	2393,00	R$ 14,20	R$ 33.980,60	R$ 18,00	R$ 43.074,00
5.1.3	ED-50460	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	203,04	R$ 6,78	R$ 1.376,61	R$ 8,59	R$ 1.744,11
5.2			*Pintura Academia:*						
5.2.1	100717	SINAPI-C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	138,75	R$ 11,21	R$ 1.555,39	R$ 14,21	R$ 1.971,64
5.2.2	100722	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	138,75	R$ 28,90	R$ 4.009,88	R$ 36,63	R$ 5.082,41
5.2.3	100726	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	138,75	R$ 33,01	R$ 4.580,14	R$ 41,84	R$ 5.805,30
5.3			Pintura dos Postes						
5.3.1	ED-50459	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,30	R$ 13,62	R$ 181,15	R$ 17,26	R$ 229,56
5.4			Pintura dos Bancos						
5.4.1	ED-50459	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	50,88	R$ 13,62	R$ 692,99	R$ 17,26	R$ 878,19
6			**PLACA**				**R$ 1.278,95**		**R$ 1.621,23**
6.1	ED-50634	SICOR-MG	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.278,95	R$ 1.278,95	R$ 1.621,23	R$ 1.621,23

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**PLANILHA MODELO:**	DESONERADA
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**BDI:**	26,76%
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	**DATA:**	10/08/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 12.104,28**		**R$ 15.343,73**
7.1	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R$ 12.104,28	R$ 12.104,28	R$ 15.343,73	R$ 15.343,73
						SUB TOTAL	**R$ 170.228,9183**		**R$ 216.842,1885**
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 851,14**		**R$ 1.078,93**
8.1	CPU-006	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	UNID.	1,00	R$ 851,14	R$ 851,14	R$ 1.078,93	R$ 1.078,93
						TOTAL	**R$ 171.080,06**		**R$ 217.921,1185**

Luiz Fellipe Caldeira Rocha
CAU nº A304491-2

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**PLANILHA MODELO:**	DESONERADA
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**BDI:**	26,76%
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	**DATA:**	10/08/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO- SD

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
	98555	SINAPI-C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,60	R$ 33,38	R$ 253,69	R$ 42,31	R$ 321,56
	99814	SINAPI-C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	2393,00	R$ 1,67	R$ 3.996,31	R$ 2,11	R$ 5.049,23
	100717	SINAPI-C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	138,75	R$ 11,21	R$ 1.555,39	R$ 14,21	R$ 1.971,64
	100722	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	138,75	R$ 28,90	R$ 4.009,88	R$ 36,63	R$ 5.082,41
	100726	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	138,75	R$ 33,01	R$ 4.580,14	R$ 41,84	R$ 5.805,30
	103314	SINAPI-C	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	106,24	R$ 373,18	R$ 39.646,64	R$ 473,05	R$ 50.256,83
	103689	SINAPI-C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R$ 381,51	R$ 1.716,80	R$ 483,61	R$ 2.176,25
	18.76.02	SUDECAP	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	UN	5,00	R$ 393,96	R$ 1.969,80	R$ 499,39	R$ 2.496,95
	40.30.32	SUDECAP	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	14,80	R$ 102,96	R$ 1.523,81	R$ 130,51	R$ 1.931,55
	CPU-003	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTACIONAMENTO	M2	145,80	R$ 63,29	R$ 9.227,24	R$ 80,22	R$ 11.696,08
	CPU-004	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO TRINCADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA ADITIVADA	M2	2393,00	R$ 3,21	R$ 7.679,81	R$ 4,06	R$ 9.715,58
	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R$ 12.104,28	R$ 12.104,28	R$ 15.343,73	R$ 15.343,73
	CPU-006	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	UNID.	1,00	R$ 851,14	R$ 851,14	R$ 1.078,93	R$ 1.078,93
	ED-16350	SICOR-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R$ 858,13	R$ 1.716,26	R$ 1.087,79	R$ 2.175,58
	ED-48323	SICOR-MG	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	0,51	R$ 197,92	R$ 100,94	R$ 250,88	R$ 127,95
	ED-48360	SICOR-MG	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	5,00	R$ 1.075,10	R$ 5.375,50	R$ 1.362,82	R$ 6.814,10
	ED-48445	SICOR-MG	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,51	R$ 379,25	R$ 193,42	R$ 480,74	R$ 245,18
	ED-50137	SICOR-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R$ 1.750,22	R$ 1.750,22	R$ 2.218,62	R$ 2.218,62
	ED-50155	SICOR-MG	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 980,00	R$ 1.960,00	R$ 1.242,27	R$ 2.484,54
	ED-50459	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	2457,18	R$ 13,62	R$ 33.466,79	R$ 17,26	R$ 42.410,93
	ED-50460	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M2	203,04	R$ 6,78	R$ 1.376,61	R$ 8,59	R$ 1.744,11
	ED-50464	SICOR-MG	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	2393,00	R$ 14,20	R$ 33.980,60	R$ 18,00	R$ 43.074,00

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**PLANILHA MODELO:**	DESONERADA
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**BDI:**	26,76%
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	**DATA:**	10/08/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO- SD

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
	ED-50465	SICOR-MG	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, COM LARGURA DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA	M	0,00	R$ 14,51	R$ 0,00	R$ 18,39	R$ 0,00
	ED-50634	SICOR-MG	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.278,95	R$ 1.278,95	R$ 1.621,23	R$ 1.621,23
	RO-15976	SICOR-MG	Demolição manual de concreto simples (Execução, incluindo descarga lateral, carga e transporte do material demolido)	M3	3,89	R$ 421,59	R$ 1.639,99	R$ 534,41	R$ 2.078,85
						TOTAL			**R$ 217.921,1185**

Luiz Fellipe Caldeira Rocha
CAU nº A304491-2

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes	**BDI: 20,72%**
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	**DESONERADA**
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (	**10/8/2026**

1) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (3,00% a 5,50%)

3,50%

2) SEGUROS E GARANTIAS - (0,80% a 1,00%)

0,80%

Adm. Central, Seguros e Garantias, Riscos	1,0527
Despesas Financeiras	1,0059
Lucro/Remuneração	1,0756
Impostos (com desoneração)	0,8985
Impostos (sem desoneração)	0,9435

3) RISCOS - (0,97% a 1,27%)

0,97%

4) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,59% a 1,39%)

0,59%

5) LUCRO/REMUNERAÇÃO - (6,16% a 8,96%)

7,56%

6) IMPOSTOS

- ISS - Variação de 2% a 5% - Justificado pela Legislação Tributária Municipal com apresentação da base de cálculo da alíquota.

COFINS= 3,00% PIS= 0,65% ISS= 2,00%

CPRB= 4,50%

A) Sem desoneração:

			1º Quartil	Médio	3º Quartil
BDI=	**20,72%**	Faixa referencial	20,34%	22,12%	25,00%

B) Com desoneração:

BDI=	**26,76%**

Luiz Fellipe Caldeira Rocha
CAU nº A304491-2

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

CRONOGRAMA 1 TA ZOONOSES

PROJETO	Reforma Praça Praxedes	PLANILHA MODELO:	**DESONERADA**
ENDEREÇO	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502	PRAZO DA OBRA:	**03 MESES**
BASES	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado	DATA ORÇAMENTO:	**10/08/2026**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.054,99	4,16%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		
				R$ 4.527,49	R$ 4.527,49	R$ 4.527,49	R$ 9.054,99		
2	ESTACIONAMENTO	R$ 11.696,08	5,37%			100,00%	100,00%		
						R$ 11.696,08	R$ 11.696,08		
3	RECUPERAÇÃO DE PISO	R$ 14.764,81	6,78%	60,00%	50,00%	40,00%	100,00%		
				R$ 8.858,89	R$ 7.382,41	R$ 5.905,92	R$ 14.764,81		
4	MOBILIÁRIO URBANO	R$ 64.272,97	29,49%	40,00%	40,00%	30,00%	70,00%	30,00%	100,00%
				R$ 25.709,19	R$ 25.709,19	R$ 19.281,89	R$ 44.991,08	R$ 19.281,89	R$ 64.272,97
5	PINTURA	R$ 100.088,39	45,93%			40,00%	40,00%	60,00%	100,00%
						R$ 40.035,36	R$ 40.035,36	R$ 60.053,03	R$ 100.088,39
6	PLACA	R$ 1.621,23	0,74%					100,00%	100,00%
								R$ 1.621,23	R$ 1.621,23
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 15.343,73	7,04%	30,00%	30,00%	35,00%	65,00%	35,00%	100,00%
				R$ 4.603,12	R$ 4.603,12	R$ 5.370,31	R$ 9.973,42	R$ 5.370,31	R$ 15.343,73
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 1.078,93	0,50%					100,00%	100,00%
								R$ 1.078,93	R$ 1.078,93
		R$ 217.921,1185	**100,00%**	**R$ 43.698,68**		**R$ 86.817,04**		**R$ 87.405,39**	
				20,05%		**39,84%**		**40,11%**	

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

Prefeitura Municipal de Patos de Minas - Administração- (0126847) SEI 26.1.000028294-0 / pg. 96

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

MEMORIAL DE CALCULO

Projeto: Reforma Praça Praxedes

Endereço R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	KG/M	QUANT. TOTAL DO SERVIÇO
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
1.1	103689	SINAPI-C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2								4,50
					1,00		3,00	1,50	4,50			4,50
1.2	ED-16350	SICOR-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS								2,00
					2,00							2,00
1.3	ED-50137	SICOR-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN								1,00
					1,00							1,00
1.4	ED-50155	SICOR-MG	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS								2,00
					2,00							2,00
2			**ESTACIONAMENTO**									
2.1	CPU-003	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTACIONAMENTO	M2								145,80
									145,80			145,80
3			**RECUPERAÇÃO DE PISO**									
3.1	99814	SINAPI-C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2								2393,00
									2393,00			2393,00
3.2	CPU-004	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO TRINCADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA ADITIVADA	M2								2393,00
									2393,00			2393,00
4			**MOBILIÁRIO URBANO**									
4.1			*Banco redondo de alvenaria central:*									
4.1.1	RO-15976	SICOR-MG	Demolição manual de concreto simples (Execução, incluindo descarga lateral, carga e	M3								3,89
												3,89
4.1.2	40.30.32	SUDECAP	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2								14,80
												14,80

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

MEMORIAL DE CÁLCULO

Projeto: Reforma Praça Praxedes

Endereço R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	KG/M	QUANT. TOTAL DO SERVIÇO
4.1.3	98555	SINAPI-C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2								7,60
4.2			*Mesas:*									
4.2.1	ED-48360	SICOR-MG	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ								5,00
					5,00							5,00
4.3			*Recuperação de bancos danificados:*									
4.3.1	ED-48445	SICOR-MG	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3								0,51
4.3.2	ED-48322	SICOR-MG	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2								0,51
4.4			*Pergolado:*									
4.4.1	103314	SINAPI-C	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2								106,24
			Módulo folha		8,00				13,28			106,24
4.5			*Lixeira:*									
4.5.1	18.76.02	SUDECAP	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	UN								5,00
												5,00
5			**PINTURA**									
5.1			*Pintura Piso:*									
5.1.1	ED-50459	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2								2393,00
												2393,00
5.1.2	ED-50464	SICOR-MG	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2								2393,00
												2393,00
5.1.3	ED-50460	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M								203,04
												203,04
5.2			*Pintura Academia:*									
5.2.1	100717	SINAPI-C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2								138,75
			Simulador de caminhada		2,00				5,50			11,00

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

MEMORIAL DE CALCULO

Projeto: Reforma Praça Praxedes

Endereço R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	KG/M	QUANT. TOTAL DO SERVIÇO
			Esqui duplo		1,00				5,00			5,00
			Alongador triplo		1,00				4,50			4,50
			Rotação de ombros		1,00				5,50			5,50
			Reserva para bases, chapas e reforços		1,00				2,00			2,00
5.2.2	100722	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2								138,75
			Simulador de caminhada		2,00				5,50			11,00
			Esqui duplo		1,00				5,00			5,00
			Alongador triplo		1,00				4,50			4,50
			Rotação de ombros		1,00				5,50			5,50
			Reserva para bases, chapas e reforços		1,00				2,00			2,00
5.2.3	100726	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2								138,75
			Simulador de caminhada		2,00				5,50			11,00
			Esqui duplo		1,00				5,00			5,00
			Alongador triplo		1,00				4,50			4,50
			Rotação de ombros		1,00				5,50			5,50
			Reserva para bases, chapas e reforços		1,00				2,00			2,00
5.3			*Pintura dos Postes*									
5.3.1	ED-50459	SICOR-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2								13,30
				5,00	18,00	24,00	2,00		1,33			
6			**PLACA**									
6.1	ED-50634	SICOR-MG	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN								1,00
					1,00							1,00
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									
7.1	CPU-005	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.								1,00
					1,00							1,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
8.1	CPU-006	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	UNID.								1,00
					1,00							1,00

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP nº 2.200-2/01, Art. 10º, §2º, Brasil
Prefeitura Municipal de Patos de Minas - Administração- (0126847)

PREFEITURA DE PATOS DE MINAS
PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJETO:	Reforma Praça Praxedes
ENDEREÇO:	R. João Batista Olivieri, 540-602 - Novo Horizonte, Patos de Minas - MG, 38703-502
BASES:	Planilha de Preços do SICOR (04/2026) c/ desoneração / SINAPI (06/2026) Desonerado - Sudecad (04/2026) Desonerado

COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO			UNID.	R$ UNITÁRIO
CPU-002		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.			M2	R$ 1,54
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	UNIT.	TOTAL
91486	SINAPI-C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,01	R$ 74,55	R$ 0,52
83362	SINAPI-C	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	R$ 290,00	R$ 0,12
88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074	R$ 23,58	R$ 0,17
89036	SINAPI-C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0069275	R$ 62,20	R$ 0,43
89035	SINAPI-C	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R$ 155,39	R$ 0,25
5841	SINAPI-C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057134	R$ 4,97	R$ 0,03
5839	SINAPI-C	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 9,89	R$ 0,02
					TOTAL	R$ 1,54

COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO			UNID.	R$ UNITÁRIO
CPU-003		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTACIONAMENTO			M2	R$ 63,29
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	UNIT.	TOTAL
RO-00388	SICOR-MG	Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	1,0000	R$ 0,64	R$ 0,64
ANP-001	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	Kg	1,2000	R$ 1,20	R$ 1,44
CPU-002	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M2	1,0000	R$ 1,54	R$ 1,54
ANP-002	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Kg	0,5000000	R$ 0,50	R$ 0,25
102332	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0,051	R$ 2,07	R$ 0,11
102333	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2,1514	R$ 0,79	R$ 1,70
ED-7623	SICOR-MG	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	0,0300	R$ 1.868,23	R$ 56,05
102332	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0,7560	R$ 2,07	R$ 1,56
					TOTAL	R$ 63,29

COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO			UN	R$ UNITÁRIO
CPU-004		RECUPERAÇÃO DE PISO DE CONCRETO TRINCADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA ADITIVADA			M2	R$ 3,21
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 31,67	R$ 1,58
88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R$ 23,58	R$ 0,71
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R$ 0,78	R$ 0,39
366	SINAPI-I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0004	R$ 168,20	R$ 0,07
7334	SINAPI-I	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,0300	R$ 13,49	R$ 0,40
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0200	R$ 2,82	R$ 0,06
					TOTAL	R$ 3,21

COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA	SERVIÇO			UN	R$ UNITÁRIO
CPU-005		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UNID.	R$ 12.104,28
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	UNIT.	TOTAL
90776	SINAPI-C	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	162,00	R$ 56,34	R$ 9.127,08
90777	SINAPI-C	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,50	R$ 132,32	R$ 2.977,20
					TOTAL	R$ 12.104,28

ADM LOCAL	H/SEMANA	SEMANAS	MESES	TOTAL
Encarregado	36,00	4,50	1,00	162,00
Engenheiro Civil	5,00	4,50	1,00	22,50

D4Sign 01a0d954-4877-74e8-b858-9560deaa2127 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil