



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

CAPA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Processo Administrativo nº 038/2026

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA

OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM. SRP – 006/2026

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 5.231.833,70 (Cinco milhões, duzentos e trinta e um mil, oitocentos e trinta e três reais e setenta centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 21 de Maio de 2026, às 10:30h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

MENOR PREÇO

MODO DE DISPUTA

ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

SUMÁRIO:

1. Do Objeto
2. Da Participação na Licitação
3. Do Orçamento Estimado
4. Da Apresentação da Proposta e dos Documentos de Habilitação
5. Do Preenchimento da Proposta
6. Da Abertura da Sessão, Classificação das Propostas e Formulação de Lances
7. Da fase de Julgamento
8. Da fase de Habilitação
9. Da Ata de Registro de Preços
10. Da Formação do Cadastro de Reserva
11. Dos Recursos
12. Das Infrações Administrativas e Sanções
13. Da Impugnação ao Edital e do pedido de Esclarecimento
14. Das Disposições Gerais
15. Do Foro

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o MUNICIPIO DE BORBA, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio do (a) PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA, com sede na Avenida 13 maio, bairro Centro, cep: 69.200-000, realizará licitação, na modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será realizada em grupo único, formado por 1 (um) itens, conforme tabela constante no Termo de Referência/Projeto Básico, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					185.419,79	3,54 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	8.245,52	10.689,49	53.447,45	1,02 %
1.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	143,80	186,42	74.568,00	1,43 %
1.3	CCU-MOB-001-2026	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	TON	518,6	80,00	103,71	53.784,00	1,03 %
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,44	603,39	3.620,34	0,07 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					461.915,02	8,83 %
2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4290	65,00	84,26	361.475,40	6,91 %
2.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	5362,5	14,45	18,73	100.439,62	1,92 %
3			FUNDAÇÕES					1.251.020,74	23,91 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	429	111,04	143,95	61.754,55	1,18 %
3.2	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5491,2	77,21	100,09	549.614,20	10,51 %
3.3	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	493,35	667,18	864,93	426.713,21	8,16 %
3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2711,28	15,77	20,44	55.418,56	1,06 %
3.5	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	858	29,00	37,59	32.252,22	0,62 %
3.6	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3432	28,16	36,50	125.268,00	2,39 %
4			ESCADARIA					2.546.661,26	48,68 %
4.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1144	77,21	100,09	114.502,96	2,19 %
4.2	020144	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL	m³	1144	734,91	952,73	1.089.923,12	20,83 %
4.3	106210	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	3718	204,31	264,86	984.749,48	18,82 %
4.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4290	11,10	14,39	61.733,10	1,18 %
4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4290	53,18	68,94	295.752,60	5,65 %
5			ILUMINAÇÃO					783.832,19	14,98 %
5.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	572	248,43	322,06	184.218,32	3,52 %
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	57,2	102,41	132,76	7.593,87	0,15 %
5.3	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	572	695,44	901,56	515.692,32	9,86 %
5.4	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1144	51,47	66,72	76.327,68	1,46 %
6			LIMPEZA DE OBRAS					2.984,70	0,06 %
6.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1	2.302,30	2.984,70	2.984,70	0,06 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 2.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema LICITANET – Licitações Online no sítio: www.licitanet.com.br.
- 2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Licitanet até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015, bem como para bens e serviços produzidos com tecnologia produzida no país e bens produzidos de acordo com processo produtivo básico, na forma do art. 3º da Lei nº 8.248, de 1991 e art. 8º do Decreto nº 7.174, de 2010.
- 2.7. Não poderão disputar esta licitação:
 - 2.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 2.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
 - 2.7.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 2.7.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - 2.7.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.7.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.7.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 2.7.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.7.9. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.7.11. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.7.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.8. O impedimento de que trata o item 2.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.4 e 2.7.5 poderão participar no apoio das atividades

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

- 2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.11. O disposto nos itens 2.7.4 e 2.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.13. A vedação de que trata o item 2.7.11 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. ORÇAMENTO ESTIMADO

- 3.1. O orçamento estimado da presente contratação é de R\$ 5.231.833,70 (Cinco milhões, duzentos e trinta e um mil, oitocentos e trinta e três reais e setenta centavos).

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá a fase de apresentação de propostas e lances.
- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.14.1 deste Edital.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 4.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:
 - 4.6.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
 - 4.6.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
 - 4.6.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
 - 4.6.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 4.6.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- 4.6.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
- 4.6.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;
- 4.6.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
- 4.6.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
- 4.6.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.
- 4.6.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.
- 4.7. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025, para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.
- 4.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 4.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 4.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
 - 4.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.13. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.
- 4.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 4.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.1.1. O valor unitário e total ofertado para o item;
 - 5.1.2. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência, quais sejam:
 - 5.1.2.1. Planilha Orçamentária
 - 5.1.2.2. C.C.U. – Composição de Custo Unitário
 - 5.1.2.3. Cronograma
 - 5.1.2.4. BDI – Composição

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

5.1.2.5. Encargos Sociais

- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 5.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;
- 5.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
 - 6.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
 - 6.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - 6.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.6. O lance deverá ser ofertado pelo menor preço unitário.
- 6.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.9. O intervalo mínimo de diferença de valor 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\$ 10,00 (dez reais) sobre o valor unitário do item.
- 6.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.
- 6.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

6.12. No modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.12.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.12.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.12.6. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12.7. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

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

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).
- 6.19. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 6.19.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - 6.19.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - 6.19.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, nos termos do [Decreto nº 11.430, de 2023](#), e da [Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025](#);
 - 6.19.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024, e [Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025](#).
- 6.20. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.20.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
 - 6.20.2. empresas brasileiras;
 - 6.20.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 6.20.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).
- 6.21. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.
- 6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 6.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 6.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 6.22.4. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 6.22.4.1. Deverá ser apresentada Proposta de Preços, conforme ANEXO I deste Edital.
- 6.22.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 6.23. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

- 7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 7.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);
- 7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>); e

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 7.1.3. Portal eletrônico do TCU, na ferramenta de pesquisa consolidada de pessoa jurídica, disponível no endereço <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>.
- 7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.
- 7.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na [Lei nº 8.429, de 1992](#), também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.
- 7.3. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.
- 7.4. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)
- 7.4.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
- 7.4.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
- 7.4.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.5. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 7.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.6. e 4.8 deste edital.
- 7.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).
- 7.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 7.8.1. conter vícios insanáveis;
- 7.8.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 7.8.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.8.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 7.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.9. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, o que será avaliado pelo Agente de Contratação/Comissão e sua equipe de apoio em cada caso.
- 7.10. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:
 - 7.10.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
 - 7.10.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 7.11. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 7.12. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
 - 7.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 7.13. Erros no preenchimento da planilha constituem motivo para a desclassificação da proposta;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 7.13.1. Considera-se erro no preenchimento da planilha a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 7.14. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.15. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 7.16. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 7.17. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 7.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.
- 7.19. Devido especificidades do objeto, nesse certame não será exigida amostra.
- 7.20. Neste certame será exigida Garantia de Proposta: conforme faculta a Lei nº 14.133/2021 em seu Art. 58, §1º, as licitantes deverão, com 72h (setenta e duas horas) úteis de antecedência à data da Sessão Pública, comprovar o recolhimento de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, ou seja, R\$ 52.318,34 (Cinquenta e dois mil, trezentos e dezoito reais e trinta e quatro centavos) a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, ou seja, junto com a proposta inicial deverá ser apresentado o referido comprovante de recolhimento da garantia.
- 7.20.1. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
- 7.20.2. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.
- 7.20.3. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei 14.133/2021.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- I. caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- II. seguro-garantia (as licitantes que optarem pela modalidade seguro-garantia se sujeitarão as regras da SUSEP, respeitando o prazo mencionado no item 8.18);
- III. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

7.20.4. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

7.20.5. No caso de ser caução em dinheiro, o valor deverá ser depositado respeitando o prazo mencionado no item 7.21, via transferência eletrônica, na conta abaixo:

7.20.5.1. Banco Bradesco (237); Agência: 3718-4 (Borba-AM); Conta: 1442-2;
Nome: MUNICIPIO DE BORBA; CNPJ: 04.477.568/0001-59.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 8.2. A **habilitação jurídica** visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, sendo assim exigido:
 - 8.2.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
 - 8.2.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 8.2.3. No caso de Sociedade Unipessoal: ato constitutivo ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seu administrador;
- 8.2.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 8.2.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 8.2.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 8.2.7. Os documentos de inscrição acima deverão ser apresentados junto com todas as alterações ou da consolidação respectiva e dos documentos pessoais (RG/CNH) do(s) administrador(es) da empresa licitante indicado(s) no ato constitutivo.
- 8.3. A documentação relativa à **HABILITAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL**: os profissionais responsáveis técnicos vinculados à empresa deverão demonstrar habilitação por meio dos seguintes documentos:
- 8.3.1. Certidão de Acervo Técnico (CAT) para o profissional engenheiro civil ou arquiteto, devidamente registrado no CREA e/ou CAU comprovando que o(s) profissional(ais) indicado(s) pela empresa licitante atuou (aram) como responsável(is) técnico(s) na execução de serviço(s) relativo(s) à execução de obras civis com os aspectos qualitativos indicadas dos itens
- 8.3.2. Apresentação do(s) profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, podendo o vínculo ser comprovado através de:
- a) Contrato(s) de Trabalho do(s) profissional(is);
 - b) Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS;
 - c) Contrato Social da empresa, em que conste(m) o(s) nomes do(s) profissional(is) integrante(s) da sociedade;
 - d) Contrato(s) de prestação de serviços, regido(s) pela legislação civil comum, conforme preconizam o art. 1º, da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o art. 45, da Lei Federal n.º 12.378/2010; ou, ainda

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- e) Declaração(ões) firmada(s) pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa e pelo(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s), que comprove(m) a celebração futura do(s) Contrato(s) mencionado(s) na(s) alínea(s) “c” e “d”, em atendimento ao art. 64, I, da Lei nº 14.133/2021.
- f) Declaração de responsabilidade técnica, demonstrando a disponibilidade de, no mínimo, um engenheiro pleno ou profissional habilitado em obras de construção ou reforma de edificação, devidamente registrado no CREA/CAU, com experiência profissional para supervisão de obra compatível à executada.
- g) O(s) profissional(is) acima indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.3.3. O licitante deve, caso solicitado, disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante, contatos de pessoa de referência e local em que foram efetivamente prestados os serviços.

8.3.4. Não há limitações de tempo, época, local e quantidade de documentos que possam compor os requerimentos de comprovação de Atestados de Capacidade Técnica Operacional da Empresa e a Certidão de Acervo Técnico profissional indicado no Projeto Básico.

8.3.5. VISITA TÉCNICA: Na oportunidade da visita, os interessados poderão conhecer detalhadamente o local da obra, obtendo esclarecimentos, cópia de documentos, bem como poderão apresentar questionamentos; quando será fornecido pelo Município de Borba o Atestado de Visita Técnica, comprovando que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para a execução dos serviços;

8.3.5.1. A visita não é obrigatória, mas aquele que optar por não a realizar firmará, através de qualquer profissional designado pela licitante, termo de que tem ciência das condições para execução do serviço, assumindo expressamente as consequências do ato, e que não alegará posteriormente desconhecimento das informações e condições locais. O Município sugere que a declaração seja preenchida conforme modelo contido no anexo deste

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

edital, entretanto, não será inabilitada a licitante que apresentar documento diverso, desde que contenha a manifestação de conhecimento das condições inerentes a realização do serviço. As visitas deverão ser previamente agendadas através do e-mail coordplanejamentoborba@gmail.com, para ocorrer até o dia útil anterior à data da licitação, de acordo com a disponibilidade do corpo de colaboradores do Município e em horários e datas compatíveis com as demais visitas agendadas.

8.3.6. Atestado de visita técnica expedido pelo Município de Borba ou Declaração de que a empresa optou por não realizar visita ao local de execução dos serviços, assumindo todo e qualquer risco por esta decisão.

8.3.7. Em complemento às exigências de qualificação técnico-operacional já estabelecidas neste Edital, e em estrita observância ao disposto no Art. 67 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e à Súmula nº 263 do Tribunal de Contas da União (TCU), os licitantes deverão, para fins de comprovação de seu acervo técnico-operacional, assinalar de forma clara e inequívoca nos atestados de capacidade técnica apresentados os itens de maior relevância técnica e valor significativo. Adicionalmente, será exigida a apresentação de uma planilha quantitativa detalhada, devidamente preenchida e assinada pelo responsável técnico da licitante, que demonstre a correspondência entre os quantitativos dos itens de relevância assinalados em seus atestados e as quantidades mínimas exigidas para a execução do objeto da licitação, conforme anexo VII do Edital. Esta planilha deverá evidenciar, de forma objetiva, que o acervo técnico da licitante dispõe da capacidade necessária e suficiente para o cumprimento das obrigações contratuais, visando a assegurar a seleção de proponentes com experiência e qualificação compatíveis com a complexidade e vulto da obra, e a coibir a participação de empresas sem a devida aptidão técnica.

8.3.8. A Secretaria Municipal de Infraestrutura se reserva do direito de a qualquer momento, seja durante a licitação ou execução do contrato, realizar diligência para verificar a conformidade das declarações ou atestados apresentados durante a fase de licitação.

8.4. HABILITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

8.4.1. Alvará de Funcionamento expedido pelo município da sede da empresa, no ramo pertinente ao objeto licitado.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 8.4.2. Para a habilitação técnica-operacional, as empresas licitantes deverão comprovar habilitação técnica por meio dos seguintes documentos:
- 8.4.3. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região a que estiverem vinculados. No caso de a empresa licitante e/ou os responsáveis técnicos não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado do Amazonas, somente serão exigidos os respectivos vistos no CREA/AM ou CAU/AM na ocasião da assinatura do Contrato.
- 8.4.4. Certidão de Acervo Operacional – CAO, conforme inciso II, art. 67 da Lei 14.133/2021, com registro de Anotações de Responsabilidade Técnica, comprovando que a empresa licitante atuou na execução de serviço(s) relativo(s) à execução de obras com características, vulto e complexidade compatíveis com as do objeto da licitação, assim consideradas de vulto significativos as que tenham valor individual igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.
- 8.5. As **habilitações fiscal, social e trabalhista** serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:
- 8.5.1. – prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 8.5.2. – prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.5.3. – prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 8.5.4. – prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- 8.5.5. – prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- 8.6. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- I. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprovem a boa situação financeira da empresa;
- II. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.
 - 8.6.1. Os documentos exigidos na Condição anterior deverão comprovar:
 - 8.6.1.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1;
 - 8.6.1.2. Patrimônio Líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor da proposta, quando qualquer dos índices Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, for igual ou inferior a 1.
 - 8.6.1.3. Declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital.
 - 8.6.1.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis por fotocópia do balanço de abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio dos licitantes.
 - 8.6.1.5. Os documentos referidos no inciso I do item 8.6:
 - 8.6.1.5.1. limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
 - 8.6.1.5.2. deverão estar assinados por administrador da empresa e por contador legalmente habilitado.
 - 8.6.2. As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico financeira por meio de declaração assinada por profissional habilitado da área contábil e representante legal da empresa, declarando expressamente possuir patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor máximo da proposta, devidamente atualizado para esta data, acompanhada da respectiva memória de cálculo.
 - 8.6.3. Para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, a licitante deverá demonstrar possuir Capital Circulante Líquido (CCL) igual ou superior a 16.66% (por cento) do valor estimado da contratação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 8.7. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.7.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 8.8. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio legalmente admitido.
- 8.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 8.10. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- 8.11. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 8.12. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 8.13. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 8.14. Conforme Lei nº 14.133/21 (art. 64), após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 8.14.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- 8.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas; e
- 8.14.3. A critério do pregoeiro desde que em cumprimento ao formalismo moderado, a maior vantajosidade para a Administração e à ampliação de competitividade, sempre respeitado a isonomia de disputa.
- 8.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, no prazo de duas horas.
- 8.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 8.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).
- 8.19. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
- 8.20. Informando que todas documentações informadas sendo elas: habilitação jurídica, habilitação técnica, habilitações fiscal, social e trabalhista e habilitação econômico-financeira, todas as páginas devem desta devidamente assinadas eletronicamente pelo seu certificado digital.
- 8.21. Serão desclassificados e/ou inabilitados os proponentes que apresentarem proposta ou documentação que contiverem assinaturas reprográficas, entendidas como aquelas que são reproduzidas eletronicamente (copiadas e coladas) de outros documentos e/ou com assinatura de próprio punho e digitalizados.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

8.22. O não atendimento à exigência de assinatura eletrônica em todas as páginas das documentações relativas à habilitação jurídica, habilitação técnica, habilitação fiscal, social e trabalhista e habilitação econômico-financeira implicará na desclassificação e/ou inabilitação da licitante

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 02 (dois) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
 - 9.2.1. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - 9.2.2. a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
- 9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 9.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. Não se aplica.

11. DOS RECURSOS

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

11.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo ou por outros meios fora do Sistema não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados que deverão protocolar pedido expresse junto à Prefeitura de Borba.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1.Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1.deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

12.1.2.Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.3.não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.4.recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.5.apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

12.1.6. fraudar a licitação;

12.1.7.comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 12.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 12.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 12.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 12.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 12.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 12.2.1. advertência;
 - 12.2.2. multa;
 - 12.2.3. impedimento de licitar e contratar e
 - 12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 12.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial..
 - 12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0.5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis,

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

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

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico coordplanejamentoborba@gmail.com até às 18 horas, no horário oficial de Brasília-DF.

13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

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

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

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

14.4. A adjudicação e homologação do certame ficará à cargo da autoridade competente.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 14.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 14.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 14.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 14.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 14.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 14.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 14.11. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.licitanet.com.br.
- 14.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 14.12.1. ANEXO I – Termo de Referência.
 - 14.12.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar
 - 14.12.1.2. Apêndice do Anexo I – Projeto Básico
 - 14.12.2. ANEXO II - Modelo da Proposta de Preços;
 - 14.12.3. ANEXO III - Minuta do Termo de Contrato;
 - 14.12.4. ANEXO IV - Modelo de Declaração nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da CF/88
 - 14.12.5. ANEXO V - Modelo - Declaração de Ausência de Conflitos de Interesse;
 - 14.12.6. ANEXO VI - Modelo – Declaração de Inexistência de Condições Impeditivas e Inidoneidade;
 - 14.12.7. ANEXO VII - Modelo - Declaração de Documentos Fíéis e Verdadeiros.
 - 14.12.8. ANEXO VIII – Demonstrativo de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas);
 - 14.12.9. ANEXO IX – Composição de Custos Unitários;
 - 14.12.10. ANEXO X – Cronograma Físico-Financeiro;
 - 14.12.11. ANEXO XI – Planilha Orçamentária;




SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

15. DO FORO

15.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, no Foro da cidade de Borba/AM, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

Borba/AM, 07 de abril de 2026.



Nayandrea Rosario
Pregoeira Titular
Portaria nº 018-PGMP

Edital aprovado pela Assessoria Jurídica na
forma da Lei nº 14.133/2021.

Assessoria Jurídica

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO I/ EDITAL TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

A presente licitação tem como objeto a **Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM**, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

2. ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E ESTIMATIVAS

1.1. QUANTITATIVO GERAL:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					185.419,79	3,54 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	8.245,52	10.689,49	53.447,45	1,02 %
1.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	143,80	186,42	74.568,00	1,43 %
1.3	COU-MOB-001-2026	Próprio	TRANSPORTE DE MATERRIAS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	TON	518,6	80,00	103,71	53.784,00	1,03 %
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,44	603,39	3.620,34	0,07 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					461.915,02	8,83 %
2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4290	65,00	84,26	361.475,40	6,91 %
2.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	5362,5	14,45	18,73	100.439,62	1,92 %
3			FUNDAÇÕES					1.251.020,74	23,91 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	429	111,04	143,95	61.754,55	1,18 %
3.2	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5491,2	77,21	100,09	549.614,20	10,51 %
3.3	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	493,35	667,18	864,93	426.713,21	8,16 %
3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2711,28	15,77	20,44	55.418,56	1,06 %
3.5	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	858	29,00	37,59	32.252,22	0,62 %
3.6	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3432	28,16	36,50	125.268,00	2,39 %
4			ESCADARIA					2.546.661,26	48,68 %
4.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1144	77,21	100,09	114.502,96	2,19 %
4.2	020144	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4:5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL	m³	1144	734,91	952,73	1.089.923,12	20,83 %
4.3	106210	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	3718	204,31	264,86	984.749,48	18,82 %
4.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4290	11,10	14,39	61.733,10	1,18 %
4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4290	53,18	68,94	295.752,60	5,65 %
5			ILUMINAÇÃO					783.832,19	14,98 %
5.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	572	248,43	322,06	184.218,32	3,52 %
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	57,2	102,41	132,76	7.593,87	0,15 %
5.3	105984	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	572	695,44	901,56	515.692,32	9,86 %
5.4	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1144	51,47	66,72	76.327,68	1,46 %
6			LIMPEZA DE OBRAS					2.984,70	0,06 %
6.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1	2.302,30	2.984,70	2.984,70	0,06 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

3. JUSTIFICATIVA/ PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

- 3.1. A presente solicitação tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para a construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, com a finalidade de promover melhorias na infraestrutura local, garantindo condições adequadas de acessibilidade, mobilidade e segurança aos moradores. A intervenção visa atender áreas com relevo acidentado e de difícil acesso, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade de vida da população.
- 3.2. O referido projeto beneficiará diretamente os moradores das comunidades rurais atendidas, proporcionando melhores condições de deslocamento no cotidiano, especialmente para idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida. Ademais, a execução das escadarias contribuirá para a redução de riscos de acidentes, principalmente em períodos chuvosos, além de facilitar o acesso a serviços essenciais, como saúde, educação e transporte, promovendo maior integração social e desenvolvimento local.
- 3.3. Em consonância com os princípios da administração pública e diretrizes de desenvolvimento urbano e rural, a execução desta obra visa aprimorar a infraestrutura das comunidades, gerando impactos positivos nas áreas social e econômica. A implantação das escadarias públicas proporcionará maior segurança, acessibilidade e dignidade à população, além de favorecer a inclusão social e o fortalecimento das atividades econômicas locais.
- 3.4. Ressalta-se que o Município de Borba/AM possui extensa área territorial com diversas comunidades rurais distribuídas em regiões de difícil acesso, muitas das quais enfrentam limitações estruturais que comprometem a mobilidade dos moradores. Nesse contexto, a construção das escadarias públicas torna-se essencial para garantir o deslocamento seguro da população. O projeto contempla a execução de estruturas adequadas às condições do terreno, com materiais de qualidade e observância às normas técnicas vigentes, assegurando durabilidade, funcionalidade e segurança das obras.
- 3.5. Dessa forma, com a execução do projeto de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, espera-se proporcionar melhorias significativas na mobilidade e acessibilidade da população, reduzindo riscos e promovendo maior segurança no deslocamento diário. A iniciativa contribuirá para o desenvolvimento social, melhoria das condições de vida dos moradores e fortalecimento da infraestrutura local, atendendo ao interesse público e às necessidades da população beneficiada.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
- 4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios 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 Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 4.1.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;
- 4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 4.1.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta.
- 4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução do 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);
- 4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021;
- 4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 4.1.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

- 4.1.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709/2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- 4.1.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 4.1.20. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- 4.1.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 5.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 5.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 5.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 5.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 5.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;
- 5.6. Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;
- 5.7. Cientificar a Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 5.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

- 5.9. Concluída a instrução do requerimento, a Administração terá o prazo de 10 (dez) dias para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.
- 5.10. Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.
- 5.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 5.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 5.13. Efetuar o pagamento dentro do prazo estabelecido no instrumento convocatório, após a entrega da nota fiscal emitida pela empresa contratada.
- 5.14. Proporcionar à CONTRATADA todas as facilidades para o perfeito fornecimento do objeto licitado.

6. VALOR ESTIMADO DA AQUISIÇÃO

- 6.1. O valor global da referida aquisição é estimado em R\$ 5.231.833,70 (Cinco milhões, duzentos e trinta e um mil, oitocentos e trinta e três reais e setenta centavos).

7. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

- 7.1. A entrega será feita em local indicado pela CONTRATADA, mediante apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pela CONTRATANTE, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos.

8. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 8.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Unidade Orçamentária:	02.09 Sec. - Sec. Mun. De obras, Transportes, e Serviços Urbanos
------------------------------	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

Projeto/Atividade:	15.451.0091.1.010 – Realização de Obras de infraestrutura para o município
Elemento de Despesa:	44.90.51 – Obras e instalações
Fonte de Recurso:	0700 – Outras transferências de convênios ou instrumento congêneres da união – Fonte de recursos.

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

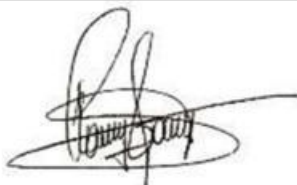
Borba/AM, 31 de março de 2026.



Aldeci Machado de Melo
Secretário de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos
Decreto 0061/2025

ALDECI MACHADO DE MELO
Secretário Municipal de Obras Transportes e Serviços Urbanos
Decreto nº 0061/2025

Autorizo na forma da (Lei nº 14.133/21)



RAIMUNDO SANTANA DE FREITAS
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE
BORBA



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

APÊNDICE/ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM.

2. REFERÊNCIA LEGAL

- 2.1. O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, nos termos do inciso I, do § 1º, do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I, da IN 40/2020.
- 2.2. O presente certame adota a modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, conforme artigos da Lei Federal nº 14.133/21, quais sejam:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:

a) menor preço;

Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

[...]

§ 2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

Art. 40.

[...]

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso

Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:

[...]

II – do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente mais vantajoso.”

- 2.3. Deste modo, visando a economicidade para a Administração Pública, a concorrência se aplica como melhor procedimento a ser executado para tal processo.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/ JUSTIFICATIVA

- 3.1. A presente solicitação tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para a construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, com a finalidade de promover melhorias na infraestrutura local, garantindo condições adequadas de acessibilidade, mobilidade e segurança aos moradores. A intervenção visa atender áreas com relevo acidentado e de difícil acesso, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade de vida da população.
- 3.2. O referido projeto beneficiará diretamente os moradores das comunidades rurais atendidas, proporcionando melhores condições de deslocamento no cotidiano, especialmente para idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida. Ademais, a execução das escadarias contribuirá para a redução de riscos de acidentes, principalmente em períodos chuvosos, além de facilitar o acesso a serviços essenciais, como saúde, educação e transporte, promovendo maior integração social e desenvolvimento local.
- 3.3. Em consonância com os princípios da administração pública e diretrizes de desenvolvimento urbano e rural, a execução desta obra visa aprimorar a infraestrutura das comunidades, gerando impactos positivos nas áreas social e econômica. A implantação das escadarias públicas proporcionará maior segurança, acessibilidade e dignidade à

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

população, além de favorecer a inclusão social e o fortalecimento das atividades econômicas locais.

- 3.4. Ressalta-se que o Município de Borba/AM possui extensa área territorial com diversas comunidades rurais distribuídas em regiões de difícil acesso, muitas das quais enfrentam limitações estruturais que comprometem a mobilidade dos moradores. Nesse contexto, a construção das escadarias públicas torna-se essencial para garantir o deslocamento seguro da população. O projeto contempla a execução de estruturas adequadas às condições do terreno, com materiais de qualidade e observância às normas técnicas vigentes, assegurando durabilidade, funcionalidade e segurança das obras.
- 3.5. Dessa forma, com a execução do projeto de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, espera-se proporcionar melhorias significativas na mobilidade e acessibilidade da população, reduzindo riscos e promovendo maior segurança no deslocamento diário. A iniciativa contribuirá para o desenvolvimento social, melhoria das condições de vida dos moradores e fortalecimento da infraestrutura local, atendendo ao interesse público e às necessidades da população beneficiada.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- 4.1. Ressalta-se que a construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM encontra-se alinhada às ações prioritárias da Administração Municipal voltadas à melhoria da acessibilidade, à promoção da segurança no deslocamento de pedestres e ao fortalecimento da infraestrutura local, constituindo medida essencial para o desenvolvimento social e a melhoria da qualidade de vida da população.
- 4.2. A execução dos serviços de construção das escadarias públicas atende ao interesse público, garantindo melhores condições de mobilidade e trafegabilidade de pedestres em áreas de difícil acesso, especialmente em regiões de relevo acidentado. Ademais, a intervenção proporcionará maior segurança aos usuários, reduzindo riscos de acidentes, além de facilitar o acesso a serviços essenciais, contribuindo para a integração social e o desenvolvimento das comunidades rurais.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

5.1. O objeto deste estudo compreende a Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM, respeitando o detalhamento a seguir:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					185.419,79	3,54 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	8.245,52	10.689,49	53.447,45	1,02 %
1.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	143,80	186,42	74.568,00	1,43 %
1.3	CCU-MOB-001-2026	Próprio	TRANSPORTE DE MATERRIAS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	TON	518,6	80,00	103,71	53.784,00	1,03 %
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,44	603,39	3.620,34	0,07 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					461.915,02	8,83 %
2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4290	65,00	84,26	361.475,40	6,91 %
2.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	5362,5	14,45	18,73	100.439,62	1,92 %
3			FUNDAÇÕES					1.251.020,74	23,91 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	429	111,04	143,95	61.754,55	1,18 %
3.2	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5491,2	77,21	100,09	549.614,20	10,51 %
3.3	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	493,35	667,18	864,93	426.713,21	8,16 %
3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2711,28	15,77	20,44	55.418,56	1,06 %
3.5	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	858	29,00	37,59	32.252,22	0,62 %
3.6	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3432	28,16	36,50	125.268,00	2,39 %
4			ESCADARIA					2.546.661,26	48,68 %
4.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1144	77,21	100,09	114.502,96	2,19 %
4.2	020144	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL	m³	1144	734,91	952,73	1.089.923,12	20,83 %
4.3	106210	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	3718	204,31	264,86	984.749,48	18,82 %
4.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4290	11,10	14,39	61.733,10	1,18 %
4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4290	53,18	68,94	295.752,60	5,65 %
5			ILUMINAÇÃO					783.832,19	14,98 %
5.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	572	248,43	322,06	184.218,32	3,52 %
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	57,2	102,41	132,76	7.593,87	0,15 %
5.3	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	572	695,44	901,56	515.692,32	9,86 %
5.4	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1144	51,47	66,72	76.327,68	1,46 %
6			LIMPEZA DE OBRAS					2.984,70	0,06 %
6.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1	2.302,30	2.984,70	2.984,70	0,06 %

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 6.1. O levantamento de mercado é etapa essencial para assegurar que o processo licitatório para a contratação de empresa especializada na construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM seja conduzido com eficiência, qualidade e vantajosidade, em conformidade com as especificações constantes no projeto básico.
- 6.2. Para a realização deste levantamento, foram consideradas as opções disponíveis no mercado, bem como aspectos técnicos, econômicos e jurídicos que assegurem a conformidade com a legislação vigente.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 6.2.1. **Qualidade dos Materiais:** Foram analisadas as características dos materiais a serem empregados na execução das escadarias, considerando critérios como resistência, durabilidade, segurança e adequação às condições do terreno. Foram priorizadas empresas que atendam aos padrões técnicos exigidos pela Secretaria Municipal de Obras.
- 6.2.2. **Capacidade de Execução:** Avaliou-se a capacidade técnica e operacional das empresas para execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos, considerando as particularidades logísticas das comunidades rurais, especialmente em áreas de difícil acesso, bem como a possibilidade de atendimento a demandas adicionais.
- 6.2.3. **Preço Médio de Mercado:** Foi realizado levantamento dos valores praticados por empresas especializadas em obras de engenharia similares, incluindo prestadores de serviços locais e regionais, a fim de identificar parâmetros de preços compatíveis com o mercado, garantindo a contratação mais vantajosa para a Administração Pública.
- 6.2.4. **Conformidade com Normas e Regulamentações:** Verificou-se que as empresas estejam em conformidade com as exigências legais e normativas aplicáveis, incluindo normas técnicas de engenharia e segurança do trabalho, assegurando a execução adequada e segura dos serviços.
- 6.3. Para a contratação de empresa especializada na construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, o levantamento de mercado considerou, ainda, soluções técnicas adotadas no âmbito nacional, com vistas à identificação de metodologias construtivas eficientes e adequadas às condições locais.
- 6.4. Adicionalmente, foi realizada pesquisa em editais de licitações de outros municípios do Estado do Amazonas relacionados à execução de obras similares, com o objetivo de observar boas práticas, parâmetros de custos e especificações técnicas adotadas, assegurando que o processo licitatório da Prefeitura Municipal de Borba esteja alinhado às melhores práticas da Administração Pública.
- 6.5. O levantamento de mercado realizado demonstra a existência de empresas capacitadas e qualificadas para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Borba quanto à execução dos serviços de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais, conforme especificações do projeto básico.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

6.6. Dessa forma, o presente levantamento fornece subsídios para a definição de critérios técnicos e econômicos da licitação, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa, bem como a efetiva solução da demanda, assegurando a eficiência e a eficácia do processo licitatório.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO OU PREÇOS REFERENCIAIS DA CONTRATAÇÃO

7.1. O Presente Estudo Técnico Preliminar apresenta a estimativa de preço da contratação compatível com os quantitativos levantados com os preços do SINAPI/2026 - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é uma tabela muito utilizada no orçamento de obras em geral, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil. Assim, estima-se conforme segue:

Item	Descrição / especificação	Valor total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM	R\$ 5.231.833,70
TOTAL		R\$ 5.231.833,70

7.2. A citada planilha com preços referenciais do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI está anexada neste documento de forma a embasar o conhecimento de valores estimados da eventual contratação, conduzindo assim a uma contratação eficiente. ANEXO II: Planilha Orçamentária

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a contratação de empresa especializada para a execução de obras de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, conforme especificado no projeto básico, por meio da modalidade concorrência, na forma eletrônica, sob o regime de execução de empreitada por preço global, por se tratar de obra de engenharia com objeto bem definido e quantificável.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 8.2. A adoção da solução proposta justifica-se pela necessidade de proporcionar melhores condições de acessibilidade e mobilidade à população das comunidades rurais, especialmente em áreas de relevo acidentado e de difícil acesso. Com a execução das escadarias públicas, espera-se reduzir riscos de acidentes, garantir maior segurança no deslocamento de pedestres e facilitar o acesso a serviços essenciais. Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade de vida da população, promovendo o desenvolvimento social e atendendo ao interesse público, sendo a modalidade de licitação supramencionada a mais adequada para a execução do objeto pretendido.

9. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

- 9.1. No caso em tela, é imprescindível levar em consideração que compete a administração buscar o menor dispêndio possível de recursos, assegurando a qualidade da aquisição e/ou da prestação do serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente dentre as diversas opções existentes já por ocasião da definição do objeto e das condições da contratação, posto que é essa descrição que impulsiona a seleção da proposta mais vantajosa, para a Administração. Nessa linha é a lição de Marçal Justen Filho:

“Como regra, as contratações promovidas pela Administração apresentam um custo. Esse custo consiste não apenas no montante de recursos públicos transferidos a terceiros. Mais que isso, o custo imposto à Administração se relaciona com a necessidade de opção entre diversas soluções mutuamente excludentes. Quando a Administração desembolsa um montante de recursos para uma contratação determinada, o referido montante não poderá ser utilizado para promover outras atividades. Por isso, existe o dever de a Administração desembolsar o menor valor possível para obter uma prestação porque isso lhe assegurará a possibilidade de desenvolver outras atividades com os recursos remanescentes. A vantagem caracteriza-se como a adequação e satisfação do interesse coletivo por via da execução do contrato. A maior vantagem possível configura-se pela conjugação de dois aspectos interrelacionados. Um dos ângulos relaciona-se com a prestação a ser executada por

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

parte da Administração; o outro vincula-se à prestação à cargo do particular. A maior vantagem apresenta-se quando a Administração assumir o dever de realizar a prestação menos onerosa e o particular se obrigar a realizar a melhor e mais completa prestação. Configura-se, portanto, uma relação custo-benefício. A maior vantagem corresponde à situação de menor custo e maior benefício para a Administração.” (grifou-se).

- 9.2. A partir dessa premissa e considerando que a solução pretendida tem como requisito atender de forma célere e eficaz às demandas da Prefeitura Municipal de Borba/AM, garantindo a adequada execução dos serviços de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais, conforme especificado no projeto básico, resta evidenciado que o objeto a ser contratado configura um conjunto integrado de serviços interdependentes. Nesse contexto, a adoção do parcelamento poderá comprometer a integridade técnica das obras, a compatibilidade entre as etapas executivas, a padronização dos materiais empregados, o cumprimento dos prazos e a clara atribuição de responsabilidade pelos resultados, especialmente em razão das particularidades logísticas e das condições geográficas das áreas de intervenção. Assim, nos termos do art. 40, § 3º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, não se vislumbra viabilidade técnica para o parcelamento do objeto, recomendando-se a contratação sob o regime de empreitada por preço global, a fim de assegurar maior controle da execução, melhor gestão contratual e a adequada entrega das obras à coletividade, atendendo ao interesse público e às necessidades das comunidades beneficiadas.

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

[...]

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

[...]

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

- 9.3. Além da legalidade, no caso em tela, há que se observar também a questão principiológica, considerando que o princípio da vantajosidade na Administração Pública,

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

especialmente no âmbito das licitações, estabelece que a melhor proposta não deve estar atrelada exclusivamente ao menor preço, mas também à qualidade, eficiência e demais fatores que tornem a contratação mais adequada ao interesse público. Ademais, a complexidade logística e a ineficiência operacional decorrente da gestão de múltiplos contratos para execução de etapas interdependentes da construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM colidem com os princípios da conveniência e oportunidade, sobretudo em razão das particularidades geográficas e de acesso às localidades atendidas.

- 9.4. Dessa forma, na contratação para execução das obras de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, justifica-se o não parcelamento do objeto pela necessidade de preservação da integridade qualitativa da solução, bem como por se mostrar a alternativa mais vantajosa para a Administração. Tal medida garante maior padronização técnica, eficiência no gerenciamento e fiscalização contratual, melhor controle de qualidade, cumprimento dos prazos estabelecidos e mitigação de riscos, sem prejuízo da competitividade do certame e em plena observância ao interesse público.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 10.1. O objeto desta solução consta na listagem do Plano de Contratação Anual (PCA) vigente. Assim, resta demonstrado o alinhamento entre a contratação e o planejamento desta administração.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- 11.1. A contratação de empresa especializada para a execução de obras de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, conforme especificado no projeto básico, visa promover melhorias significativas nas condições de acessibilidade e mobilidade da população local. A intervenção se justifica pela necessidade de garantir deslocamento seguro em áreas de relevo acidentado e de difícil acesso, contribuindo para a redução de riscos de acidentes e para o acesso facilitado a serviços essenciais.
- 11.2. Ademais, a execução das obras tem como objetivo suprir as necessidades das comunidades atendidas, proporcionando maior segurança, conforto e dignidade aos usuários, especialmente idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida. Dessa

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

forma, a solução proposta contribui diretamente para o desenvolvimento social, a melhoria da qualidade de vida da população e o fortalecimento da infraestrutura local, sendo a modalidade de licitação anteriormente indicada a mais adequada para a execução do objeto pretendido.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Todas as providências prévias necessárias para a instrução deste processo de contratação, conforme exigências legais, foram devidamente cumpridas e documentadas nos autos, não havendo outras etapas adicionais a serem observadas antes da celebração do contrato.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não haverá contratações correlatas adquiridas para a completa prestação do objeto principal.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. O termo impacto ambiental refere-se a qualquer alteração no meio ambiente causada por atividades humanas ou fenômenos naturais, podendo ser positiva, como a melhoria das condições de uso e ocupação do solo, ou negativa, como a degradação ambiental. Tais impactos podem influenciar diretamente a qualidade de vida da população, a dinâmica social e econômica, bem como a conservação dos recursos naturais.

14.2. No âmbito da contratação pretendida, a execução das obras de construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM busca gerar impactos ambientais predominantemente positivos, ao ordenar o tráfego de pedestres, reduzir processos erosivos em áreas de declive e minimizar riscos de acidentes. Por outro lado, reconhece-se a possibilidade de impactos negativos pontuais, especialmente relacionados à geração de resíduos da construção civil. Assim, os resíduos deverão ser devidamente acondicionados, transportados e destinados de forma ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente. Ressalta-se que as medidas mitigadoras e de controle ambiental serão detalhadas em documento específico a ser incorporado ao processo administrativo.

14.3. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- 14.4. Com base nas razões apresentadas, conclui-se ser adequada e viável a solução escolhida para a contratação de empresa especializada na construção de escadarias públicas nas comunidades rurais do Município de Borba/AM, conforme especificado no projeto básico. A solução proposta demonstra capacidade de atender, de forma eficiente, às necessidades de acessibilidade, mobilidade e segurança da população, especialmente em áreas de relevo acidentado e de difícil acesso, evidenciando sua compatibilidade com o interesse público e institucional. Assim, resta comprovada a viabilidade técnica e a necessidade da contratação, nos termos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar.
- 14.5. Portanto, a contratação mostra-se viável e necessária, considerando todos os aspectos técnicos, operacionais e econômicos analisados no presente Estudo Técnico Preliminar. Ademais, verifica-se a existência de previsão de recursos orçamentários suficientes para a execução do objeto, assegurando a adequada cobertura financeira da despesa e a regular continuidade do processo administrativo.

15. DA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

- 15.1. Nos termos do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, serão desclassificadas as propostas que apresentarem valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração para obras e serviços de engenharia, por serem consideradas presumidamente inexequíveis.

16. DA CONCLUSÃO

- 16.1. Diante o exposto, o Estudo Técnico Preliminar, de sigla ETP, está de acordo com o inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, sendo definido como o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Borba/Am, 26 de março de 2026.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

Aldeci Machado de Melo
Secretário de Obras,
Transportes e Serviços Urbanos
Decreto 0061/2025

ALDECI MACHADO DE MELO

Secretário Municipal de Obras Transportes e Serviços Urbanos

Decreto nº 0061/2025

PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES
RURAIS DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.

1. OBJETO:

Contratação de empresa para execução de serviços de engenharia, sob o regime de empreitada global por CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, pelo critério TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, para a **CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS**, no município de Borba/AM.

2. DADOS CADASTRAIS:

Órgão proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA

C.N.P.J. Nº 04.477.568/0001-59

Endereço: Avenida 13 De Maio nº 108 – Bairro
Centro, Bairro Centro

E-mail: coordplanejamentoborba@gmail.com

3. NOME DO RESPONSÁVEL:

RAIMUNDO SANTANA DE FREITAS

CARGO: PREFEITO MUNICIPAL

CPF: 718.233.602-20

4. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Trata-se da **CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM**, sendo por um período máximo de execução de 150 dias, compreendendo os serviços de:

Fornecimento de material básico para construção civil;

Logística e transporte de materiais;

Movimentação de terra;

Fundações;

Concreto;

Armação;

Fôrmas;

Calçadas e acessibilidade;

Estruturas metálicas;

Pintura;

Iluminação.

ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Administração da construção de escadarias pública nas comunidades rurais do município de borba/am, localizado no município de borba/AM, constituído das etapas de fornecimento de mão-de-obra especializada de Engenheiro Civil, Encarregado, Além da logística de transporte e fornecimento de placa de identificação de obras.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Execução de escavação mecanizada horizontal para fundações e preparação de terreno para posterior serviços de fôrma, concreto e complementares.

FUNDAÇÕES

Construção de sapatas e vigas isoladas, viga baldrame e sapata corrida com a função de fundações das estruturas.

FÔRMA, ARMAÇÃO E CONCRETO

Etapas constituintes da construção da escadaria, denominada “etapa cinza”, para posterior instalação de partes

complementares.

ESTRUTURAS METÁLICAS E ACESSIBILIDADE

Atividades correlatas, pois as estruturas metálicas com fornecimento de materiais e mão-de-obra, tratam-se da instalação de corrimão simples com montantes tubulares, permitindo a condição de acessibilidade.

PINTURA

Execução de tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) para proteção mecânica, acompanhada de pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) para as estruturas metálicas.

ILUMINAÇÃO

Fornecimento e instalação de poste cônico contínuo curvo (duplo), para acomodação de luminárias em 2 lados, de altura 6 metros, dotado de luminárias e caixa enterrada para instalações elétricas de recimento de cabeamento de energia.

5. JUSTIFICATIVA

A execução desta obra visa melhorar qualidade de vida por meio melhor acessibilidade das comunidades ruris do município, a realização da obra melhorará assim a qualidade de vida da população.

6. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E PRAZOS CONTRATUAIS

Os serviços aqui propostos deverão estar em conformidade com este **Projeto Básico**. O prazo para a execução dos serviços, contados a partir da data da expedição da ordem de serviço, será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos. O

contrato terá vigência de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, a contar da data de sua assinatura de Termo de Contrato. A licitante deverá apresentar Garantia de Manutenção. O pagamento dos serviços executados será efetuado mediante aprovação da fiscalização em consequente medição apresentada, com toda a documentação inerente a obra.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS:

A contratação aqui referida deverá ser feita através de licitação, cujo edital e modelo de contrato serão os praticados pela Prefeitura Municipal de Borba - AM. Os documentos da licitação serão submetidos à aprovação da Comissão Permanente de Licitação e do setor jurídico da Prefeitura.

Nenhum acréscimo ou supressão de serviços deve exceder o limite estabelecido por Lei.

Informamos que o preço unitário da mão-de-obra dos profissionais adotados nos serviços dos orçamentos aprovados por esta Prefeitura, está de acordo com os critérios aplicados nas tabelas de custos, SINAPI/AM, SBC/AM e SETOP/MG, e demais sistemas de referência consagrados nacionalmente.

8. CUSTOS DOS PROJETO:

O valor total de referência para atender a execução do referido projeto é de **R\$ 5.231.833,70 (cinco milhões, duzentos e trinta e um mil, oitocentos e trinta e três reais e setemta centavos)**, para execução total de 2042 metros lineares, o valor estimado é de **R\$ 2.561,45 (dois mil, quinhentos e sessenta e um reais e quarenta e cinco centavos)** para cada metro de escadaria executado.

9. DOCUMENTAÇÃO:

Constituem como parte deste PROJETO BÁSICO os seguintes documentos, anexos a este:

- 1- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA MUNICÍPIO DE BORBA AM - Especificação técnicaassinado, 23 páginas;
- 2- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA MUNICÍPIO DE BORBA AM - Memorial Descritivoassinado, 5 páginas;
- 3- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - BDIassinado, 1 página;
- 4- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - Cronogramaassinado, 1 página;
- 5- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - Curva ABC de Insumosassinado, 4 páginas;
- 6- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - Memoria de cálculoassinado, 2 páginas;
- 7- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - Orçamento Resumidoassinado, 1 página;
- 8- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - Orçamento Sintéticoassinado, 2 páginas;
- 9- CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICAS - Orçamento Analíticoassinado, 10 páginas.

Desta forma, este PROJETO BÁSICO é constituído no total de **56 páginas**.

10. DECLARAÇÃO

Declaro que este Projeto Básico está de acordo com a **Nova Lei das Licitações – NLL nº 14.133 de 01 de abril de 2021**.



Borba/AM, 16 de abril de 2026.

RENATO FERNANDES MELO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP Nº 0413160980

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAIMUNDO SANTANA DE FREITAS

PREFEITO MUNICIPAL DE BORBA



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

Avenida 13 De Maio nº 108 – Bairro Centro, Borba AM, Brasil

CEP: 69.200-000

CNPJ: 04.477.568/0001-59

Sumário

INTRODUÇÃO	5
APRESENTAÇÃO	5
DEFINIÇÕES BÁSICAS	6
DISPOSIÇÕES GERAIS	6
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS CIVIS, CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS.	12
1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS.....	13
1.1. ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECIFICAÇÃO	13
1.2. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.....	13
1.3. TRANSPORTE DE MATERIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	13
1.4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	14
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14
2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	14
2.2. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	15
3. FUNDAÇÕES	15
3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	15
3.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024.....	16

3.3. CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021.....	16
3.4. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024.....	17
3.5. ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M).....	17
3.6. DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM).....	17
4. ESCADARIA.....	18
4.1. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024.....	18
4.2. CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL ..	18
4.3. CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025.....	19
4.4. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	19
4.5. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	20
5. ILUMINAÇÃO	20
5.1. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	20
5.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	21
5.3. POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025.....	21
5.4. LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025.....	22



6. LIMPEZA DE OBRAS	22
6.1. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	22

INTRODUÇÃO

APRESENTAÇÃO

O presente documento, apresenta as Especificações Técnicas dos Serviços e Fornecimentos de materiais e equipamentos, com os respectivos Critérios de Medição e Regulamentações de Preços, a serem obedecidas na execução da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM.**

Este documento comporta duas partes. A primeira é composta pela introdução e seus aspectos gerais, e a segunda, com as Especificações Técnicas, Critérios de Medição e Regulamentação de Preços, referentes a fornecimentos, obras civis, serviços e instalações. Os capítulos internos da segunda parte representam os segmentos de obras, serviços e fornecimentos de acordo com o definido pela orçamentação destinada a atendimento da demanda.

Todos os serviços deverão ser executados em consonância com os respectivos projetos, as prescrições contidas neste documento, as normas técnicas da ABNT, os decretos municipais e outras regulamentações aplicáveis.

A CONTRATANTE poderá adotar, em qualquer época, normas especiais ou suplementares de trabalho, necessários à segurança e ao bom andamento dos serviços, sem ônus adicionais para ela.

As grandezas empregadas são expressas em unidades legais e as convenções para sua indicação, assim como as abreviaturas, são as consagradas pelo uso. Siglas e abreviaturas pouco usuais são explicitadas no decorrer do texto.

As Especificações Técnicas, integrantes do Volume de Especificações Técnicas, Critérios de Medição e Regulamentação de Preços, estão diretamente atreladas às planilhas orçamentárias das obras, e vice-versa, que por sua vez estão associadas a composições de custo de preços unitários e suas respectivas composições auxiliares.

Ficam reservados, à CONTRATANTE, o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omissos nestas Especificações Técnicas,

que não seja definido em outros documentos contratuais, como o próprio contrato ou Projeto.

Na existência de serviços não especificados, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a devida aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A omissão de quaisquer procedimentos, nestas Especificações Técnicas e/ou nos Projetos, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade de utilização das melhores técnicas padronizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionamento e adequação dos resultados.

DEFINIÇÕES BÁSICAS

CONTRATANTE: Administração Pública.

CONTRATADA: Pessoa jurídica selecionada e contratada através de processo licitatório da CONTRATANTE para execução das obras e serviços constantes no presente memorial descritivo.

FISCALIZAÇÃO: Pessoa física ou jurídica, designada pela CONTRATANTE, para fiscalizar a execução das obras e serviços.

DISPOSIÇÕES GERAIS

FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

A obra será fiscalizada por pessoal pertencente à CONTRATANTE, ou empresa por ela indicada, que será doravante aqui designada FISCALIZAÇÃO.

A obra será conduzida por pessoal pertencente à CONTRATADA, que será doravante aqui designada CONTRATADA.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre a cargo de um engenheiro, devidamente habilitado e registrado no CREA.

DIREITOS E AUTORIDADE DA FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela CONTRATADA providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.



A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A CONTRATADA não poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, o desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições destas Especificações Técnicas, do contrato ou do Projeto, bem como de tudo que estiver contido nas normas, Especificações Técnicas e métodos da ABNT.

Deverá a CONTRATADA acatar de modo imediato às ordens da FISCALIZAÇÃO, dentro do contido nestas Especificações Técnicas e no contrato.

A CONTRATADA deverá manter permanentemente e colocar à disposição da FISCALIZAÇÃO os meios necessários e aptos a permitir a medição dos serviços executados, bem como a inspeção das instalações das obras, dos materiais e dos equipamentos, independentemente das inspeções de medições para efeito de faturamento e, ainda, independentemente do estado da obra e do canteiro.

A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne às obras e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes.

A CONTRATADA deverá estar sempre em condições de atender à FISCALIZAÇÃO e prestar-lhe todos os esclarecimentos e informações sobre a programação e tudo o mais que a FISCALIZAÇÃO julgar necessário.

A CONTRATADA será obrigada a afastar do serviço e do canteiro de trabalho todo e qualquer elemento que, por conduta, pessoal ou profissional, possa prejudicar o bom andamento da obra ou a ordem do canteiro.

A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não seja autorizado pela CONTRATANTE, salvo aqueles que se caracterizem como necessários à segurança da obra.

MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA

Para os materiais fornecidos pela CONTRATADA deverão ser observadas as seguintes disposições:

Especificações Técnicas:

Todos os materiais a serem empregados na obra e nas diversas reposições e reparos deverão satisfazer às Especificações Técnicas da ABNT (aprovados, recomendados ou projetados) e, ainda, serem de qualidade, modelo, marca e tipo aprovados pela CONTRATANTE.

Em casos especiais, tratando-se de material para o qual ainda não haja Especificações Técnicas requeridas serão as dos órgãos competentes ou as estrangeiras.

Na composição de preços, o custo dos materiais fornecidos pela CONTRATADA é considerado posto-obra.

Inspeção:

Todo o fornecimento compreende a certificação do Fabricante, sob os pontos de vista ambiental, de segurança e qualitativo exigidos pelas normas vigentes.

Todos os materiais estarão sujeitos a amostragem, testes e aprovação. A amostra será fornecida pela CONTRATADA e deverá ser representativa do material a ser usado.

O material ou equipamento que, por qualquer motivo, for recusado pela FISCALIZAÇÃO, deverá ser retirado e substituído pela CONTRATADA sem nenhum ônus adicional para a CONTRATANTE.

Fornecedores:

A CONTRATADA deverá entregar à FISCALIZAÇÃO e manter, permanentemente atualizada, lista dos fornecedores de materiais e equipamentos empregados na obra.



Marcas e Patentes:

A CONTRATADA será inteira e exclusivamente responsável pelo uso ou emprego de material, equipamento, dispositivo, método ou processo eventualmente patenteado a empregar-se ou incorporar-se na obra, cabendo-lhe, pois, pagar os royalties devidos e obter previamente as permissões ou licenças de utilização.

Armazenamento:

A CONTRATADA tomará todas as providências para o perfeito armazenamento dos materiais, considerando as Especificações Técnicas e recomendações dos fabricantes, conforme sua natureza, evitando a mistura com elementos estranhos.

No tocante ao armazenamento dos materiais necessários à confecção do concreto, a CONTRATADA deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, e mais as recomendações destas Especificações Técnicas.

Serviços de Terceiros:

São serviços específicos componentes de um Projeto cuja execução exige especialização que não consta da capacidade de produção da CONTRATADA. São realizados por terceiros na forma de pessoa física ou jurídica através de subcontrato ou instrumentos formais com a CONTRATADA, que se afigura como única responsável perante a CONTRATANTE.

Sobre os preços para os serviços de terceiros incidirá, a favor da CONTRATADA, somente a taxa de custo administrativo-financeiro definida pela CONTRATANTE.

Preços:

Os preços das unidades definidas na relação quantitativa serão aqueles orçados, aprovados e contratados, deduzidas as reduções oferecidas pela proposta e cobrirão todos os custos previstos na composição e regulamentação de preços e todas

as despesas indiretas e diretas. À CONTRATANTE não cabe direta ou indiretamente o ônus de taxas e impostos de qualquer natureza.

A medição dos serviços será feita de acordo com os critérios pré-estabelecidos nas Especificações Técnicas, Critérios de Medição e Regulamentação de Preços.

Benefícios e Despesas Indiretas – BDI:

É a taxa percentual determinada pela CONTRATANTE, que incide sobre todos os preços unitários compostos pela mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, materiais e equipamentos, incluindo os atributos e fretes incidentes. Salvo condições expressas em contrário, remunera as despesas a seguir relacionadas:

- a) Acompanhamento topográfico da obra, exceto se previsto na composição de preço unitário;
- b) Os materiais, peças e equipamentos, quando não estiverem incluídos no preço unitário composto, ou seja, se forem fornecidos à parte, receberão incidência de taxa de custo administrativo-financeiro definida pela CONTRATANTE;
- c) Contribuições Sociais do PIS/COFINS;
- d) Imposto Municipal – ISS;
- e) Administração Central da CONTRATADA;
- f) Custos Financeiros;
- g) Seguro da obra – obrigatório no presente certame;
- h) Margem de Lucro ;

Critérios de Medição:

As medições dos serviços e fornecimentos executados deverão observar o seguinte:

- a) Condição Geral:

Somente serão medidos serviços e fornecimentos, quando previstos em contrato ou expressamente autorizados pela CONTRATANTE.

- b) Serviços extracontratuais:

Todo e qualquer serviço ou fornecimento extracontratual deverá ter o seu preço previamente aprovado pela CONTRATANTE.

Regulamentação de Preços:

Salvo menção em contrário, devidamente explicitada neste documento, todos os preços unitários e/ou globais incluem, em sua composição, os custos relativos a:

a) Materiais e equipamentos:

Fornecimento, carga, transporte, descarga, estocagem, seguro (quando for o caso) manuseio e guarda de materiais.

b) Mão-de-Obra:

Pessoal, seu transporte, alojamento, alimentação, assistência médica e social, equipamentos de proteção, tais como luvas, capas, botas, capacetes, máscaras e quaisquer outros necessários à segurança pessoal.

c) Veículos e Equipamentos:

Fornecimento, operação e manutenção de todos os veículos e equipamentos necessários à execução e controle tecnológico das obras, incluindo guindastes de usos normal e eventual.

d) Ferramentas, Aparelhos e Instrumentos:

Fornecimento, operação e manutenção de ferramentas, aparelhos e instrumentos de sua responsabilidade, necessários à execução e controle tecnológico das obras.

e) Materiais de Consumo:

Fornecimento de combustíveis, graxas, lubrificantes, materiais de escritório e de uso geral.

f) Água e energia elétrica:

Fornecimento, instalação, operação e manutenção dos sistemas de distribuição, tanto para canteiro como para a execução e controle tecnológico das obras.

g) Segurança e Vigilância:

Fornecimento, instalação, operação e manutenção de equipamentos de proteção contra incêndio e todos os demais destinados à prevenção de acidentes, assim como de pessoal habilitado à vigilância das obras.

h) Sinalização e desvios de tráfego:

Dispositivos necessários à execução das obras, incluindo-se as respectivas autorizações junto à Unidades de Tráfego Municipal e todos os materiais, equipamentos, comunicados junto à imprensa e mobilizações de panfletagens necessárias.

i) Interferências:

Levantamentos, sondagens, pesquisas, remoção e recolocação de interferências, e em casos especiais como telefonia, cabos de fibra ótica em caso de danos a reparação total dos danos causados.

j) Ônus Diretos e Indiretos:

Todos os encargos sociais e administrativos, impostos, taxas, amortizações, seguros, juros, lucros, riscos envolvidos, horas improdutivas de mão-de-obra, equipamentos e quaisquer outros encargos relativos ao BDI – Benefícios e Despesas Indiretas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS CIVIS, CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS.

Nos itens subsequentes são descritas as Especificações Técnicas, Critérios de Medição e Regulamentação de Preços, para a **CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM**, bem como referenciada a Composição de Preço Unitário (CPU) de referência, cuja base para as composições e insumos é o SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, complementada quando necessário.

É importante salientar que, para esses serviços e fornecimentos, aplicam-se as disposições gerais, quando e onde cabíveis.

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1.1. ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Especificação

Mão de obra indireta destinada à administração e supervisão geral das atividades da obra, incluindo coordenação de equipes, controle de execução e apoio às atividades operacionais.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por mês (MES) de serviço efetivamente prestado, conforme período de atuação e aprovação pela fiscalização.

1.2. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Especificação

Mão de obra indireta responsável pelo acompanhamento técnico da obra, planejamento, controle, orientação da execução dos serviços e garantia do atendimento às especificações do projeto.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por hora (H) de serviço efetivamente prestado, conforme registro e aprovação pela fiscalização.

1.3. TRANSPORTE DE MATERIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS

Especificação

Serviço de transporte de materiais diversos necessários à execução da obra, considerando o trajeto entre Manaus/Borba/Manaus, incluindo carga, descarga e todos os custos operacionais envolvidos.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por tonelada (TON) de material efetivamente transportado, conforme comprovantes e aprovação pela fiscalização.

1.4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Especificação

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra em chapa galvanizada, fixada em estrutura de madeira, conforme dimensões e padrões exigidos, incluindo todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por metro quadrado (m²) de placa efetivamente instalada, conforme especificações do projeto e aprovação pela fiscalização.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

Especificação

Execução de escavação mecanizada para abertura de valas destinadas à execução de vigas baldrame ou sapatas corridas, utilizando mini-escavadeira, incluindo escavações necessárias para colocação de fôrmas, regularização do fundo e limpeza da área.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo volume de material escavado, em metros cúbicos (m³), conforme quantitativo efetivamente executado e aprovado pela fiscalização.

2.2. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020

Especificação

Execução de escavação horizontal em solo de 1ª categoria, com utilização de trator de esteiras, incluindo os serviços de carga e descarga do material escavado, bem como espalhamento ou disposição conforme orientação de projeto.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo volume de material escavado, em metros cúbicos (m³), conforme quantitativo efetivamente executado e aprovado pela fiscalização.

3. FUNDAÇÕES

3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

Especificação

Execução de escavação manual para blocos de coroamento ou sapatas, incluindo abertura, regularização do fundo, limpeza e escavações adicionais necessárias para colocação de fôrmas.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo volume escavado, em metros cúbicos (m^3), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

3.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Especificação

Execução de fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas em madeira serrada para sapata corrida, com espessura de 25 mm, incluindo cortes, ajustes, escoramentos e reaproveitamento conforme especificado.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pela área de fôrma executada, em metros quadrados (m^2), conforme quantitativo efetivamente executado e aprovado pela fiscalização.

3.3. CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021

Especificação

Execução de concreto com resistência característica de 15 MPa, preparado manualmente com traço 1:3,4:3,4, incluindo fornecimento de materiais, mistura, transporte, lançamento, adensamento e cura.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo volume de concreto aplicado, em metros cúbicos (m^3), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

3.4. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Especificação

Execução de armação de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm para sapatas isoladas, vigas baldrame e sapatas corridas, incluindo corte, dobra, montagem e posicionamento conforme projeto estrutural.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo peso de aço montado, em quilogramas (KG), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

3.5. ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

Especificação

Fornecimento e utilização de arame recozido para amarração de armaduras, conforme especificações de diâmetro e aplicação nas estruturas de concreto.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo peso de material utilizado, em quilogramas (KG), conforme quantitativo aplicado e aprovado pela fiscalização.

3.6. DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)

Especificação

Fornecimento e utilização de disco de corte para metal, com duas telas, destinado ao corte de peças metálicas durante a execução dos serviços.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por unidade (UN) efetivamente utilizada, conforme controle e aprovação pela fiscalização.

4. ESCADARIA

4.1. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Especificação

Execução de fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas em madeira serrada para elementos da escadaria, com espessura de 25 mm, incluindo escoramento, ajustes e reaproveitamento.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pela área de fôrma executada, em metros quadrados (m²), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

4.2. CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL

Especificação

Execução de camada de concreto magro com traço 1:4,5:4,5 destinada à regularização e preparo da base de valas e fundações antes da execução dos elementos estruturais.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo volume de concreto aplicado, em metros cúbicos (m³), conforme quantitativo efetivamente executado e aprovado pela fiscalização.

**4.3. CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2",
MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM
CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025**

Especificação

Fornecimento e instalação de corrimão simples em aço galvanizado, com montantes tubulares espaçados conforme especificado, fixados ao piso por meio de chumbadores mecânicos, incluindo todos os materiais e mão de obra.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por metro linear (M) de corrimão instalado, conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

**4.4. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA
SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).
AF_01/2020_PE**

Especificação

Execução de pintura de fundo com tinta alquídica tipo zarcão, aplicada por pulverização sobre perfis metálicos, incluindo preparo da superfície e aplicação conforme especificações.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pela área pintada, em metros quadrados (m²), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

4.5. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

Especificação

Execução de pintura de acabamento com esmalte sintético acetinado sobre superfícies metálicas, aplicada em duas demãos, incluindo preparo da superfície e acabamento final.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pela área pintada, em metros quadrados (m²), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

5. ILUMINAÇÃO

5.1. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020

Especificação

Execução de caixa elétrica enterrada em alvenaria com blocos de concreto, com fundo em brita, incluindo escavação, assentamento, revestimento e acabamento conforme dimensões especificadas.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por unidade (UN) executada, conforme quantitativo aprovado pela fiscalização.

5.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

Especificação

Execução de escavação manual de valas para instalação de infraestrutura elétrica, incluindo abertura, regularização, limpeza e preparo do fundo.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada pelo volume escavado, em metros cúbicos (m³), conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

5.3. POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025

Especificação

Fornecimento e instalação de poste metálico de aço cônico contínuo, com braço duplo curvo, altura de 6 metros, incluindo fixação, alinhamento e todos os acessórios necessários.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por unidade (UN) instalada, conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

5.4. LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025

Especificação

Fornecimento e instalação de luminária tipo refletor LED para iluminação pública, com potência de 200W, incluindo fixação, ligação elétrica e testes de funcionamento.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por unidade (UN) instalada, conforme quantitativo executado e aprovado pela fiscalização.

6. LIMPEZA DE OBRAS

6.1. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS

Especificação

Serviço contínuo de limpeza da obra, realizado por servente, incluindo remoção de resíduos, organização do canteiro e manutenção das condições adequadas de trabalho durante toda a execução.

Critério de medição e pagamento

A medição será realizada por mês (mês) de serviço efetivamente prestado, conforme período de execução e aprovação pela fiscalização.



Borba/AM, 14 de março de 2026.



Documento assinado digitalmente
RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:23:26-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Renato Fernandes Melo

Responsável Técnico / Fiscalização

RNP 0413160980

Avenida 13 De Maio nº 108 – Bairro Centro, Borba AM, Brasil

CEP: 69.200-000

CNPJ: 04.477.568/0001-59



MEMORIAL DESCRITIVO

Interessado: Prefeitura Municipal de Borba - AM

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES
RURAIS DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM

Assunto: Memorial Descritivo

Discriminação dos itens e serviços apontados em planilha orçamentária:

Item 1.1 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 93572)

Descrição: Mão de obra indireta, para a administração e supervisão das atividades executadas na obra.

Item 1.2 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90779)

Descrição: Mão de obra indireta, para a administração de obras.

Item 1.3 - TRANSPORTE DE MATERIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS (PRÓPRIO CCU-MOB-001-2026)

Descrição: Transporte de materiais e insumos necessários à execução da obra no trajeto Manaus/Borba/Manaus.

Item 1.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (SINAPI 103689)

Descrição: Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada com estrutura de madeira, conforme especificações.

Item 2.1 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SINAPI 96525)

Descrição: Execução de escavação mecanizada destinada à implantação de vigas baldrame ou sapatas corridas, incluindo escavação para colocação de fôrmas.

Item 2.2 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (SINAPI 101126)

Descrição: Execução de escavação horizontal em solo de primeira categoria com trator de esteiras, incluindo carga e descarga do material escavado.

Item 3.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SINAPI 96523)

Descrição: Execução de escavação manual para blocos de coroamento ou sapatas, incluindo escavação necessária para instalação de fôrmas.

Item 3.2 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA (SINAPI 104927)

Descrição: Execução de fôrmas em madeira serrada para moldagem de sapatas corridas, incluindo fabricação, montagem e desmontagem.

Item 3.3 - CONCRETO FCK = 15MPa, PREPARO MANUAL (SINAPI 102486)

Descrição: Produção e aplicação de concreto com resistência característica de 15 MPa, preparado manualmente com cimento, areia média e seixo rolado.

Item 3.4 - ARMAÇÃO DE SAPATA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA COM AÇO CA-50 (SINAPI 104918)

Descrição: Execução de armação de elementos de fundação utilizando aço CA-50, incluindo corte, dobra e montagem.

Item 3.5 - ARAME RECOZIDO 16 OU 18 BWG (SINAPI 00043132)

Descrição: Fornecimento de arame recozido utilizado na amarração de armaduras e serviços auxiliares na execução das estruturas.

Item 3.6 - DISCO DE CORTE PARA METAL (SINAPI 00044495)

Descrição: Fornecimento de disco de corte para metal utilizado em equipamentos de corte durante a execução dos serviços.

Item 4.1 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA (SINAPI 104927)

Descrição: Execução de fôrmas em madeira serrada para moldagem dos elementos estruturais da escadaria.

Item 4.2 - CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA (SBC 020144)

Descrição: Execução de concreto magro preparado manualmente para regularização e base de apoio dos elementos estruturais.

Item 4.3 - CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO (SINAPI 106210)

Descrição: Fornecimento e instalação de corrimão metálico em aço galvanizado com montantes tubulares espaçados e fixação por chumbador mecânico.

Item 4.4 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO (SINAPI 100719)

Descrição: Aplicação de pintura de fundo anticorrosiva tipo zarcão sobre superfícies metálicas.

Item 4.5 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SINAPI 100757)

Descrição: Aplicação de pintura de acabamento com esmalte sintético acetinado sobre superfícies metálicas.

Item 5.1 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA (SINAPI 97891)

Descrição: Execução de caixa elétrica enterrada em alvenaria com blocos de concreto e fundo em brita para proteção das instalações elétricas.

Item 5.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (SINAPI 93358)

Descrição: Execução de escavação manual de valas para instalação da infraestrutura elétrica.

Item 5.3 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO H=6M (SINAPI 105964)

Descrição: Fornecimento e instalação de poste metálico em aço galvanizado para suporte de luminárias de iluminação pública.

Item 5.4 - LUMINÁRIA REFLETOR LED 200W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SINAPI 105921)

Descrição: Fornecimento e instalação de luminária tipo refletor LED de 200W destinada à iluminação pública.

Item 6.1 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (SETOP ED-50270)

Descrição: Mão de obra destinada à execução da limpeza da obra durante e ao final dos serviços, incluindo remoção de resíduos e organização do local.

Borba/AM, 14 de março de 2026.



Documento assinado digitalmente
RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:23:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Renato Fernandes Melo

Responsável Técnico / Fiscalização

RNP 0413160980



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO II/EDITAL

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura de Municipal de Borba
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência Eletrônica nº
XXX/202X

Vimos através deste, apresentar **PROPOSTA COMERCIAL** referente à **Concorrência Eletrônica nº 006/2026**, cujo objeto é Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM, conforme especificado no projeto básico, nos termos seguintes:

DADOS DA EMPRESA					
Razão Social:					
Nome Fantasia:					
CNPJ/MF nº:		Inscrição Estadual nº:		Inscrição Municipal nº:	
Endereço:	Nº:	Bairro:	CEP:	Cidade:	UF:
Telefone nº:	E-mail:			Celular:	
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL					
Representante Legal:		CPF/MF nº:		RG nº:	Contato nº:
Estado Civil:	Qualificação:		E-mail:		Celular:
Endereço:	Nº:	Bairro:	CEP:	Cidade:	UF:
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA					
Banco:	Agência:			Conta Corrente:	

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE MEDIDA	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01						
02						
03						
TOTAL						

1. Nos valores propostos acima, estão inclusos todos e quaisquer encargos inerentes ao fornecimento objeto desta proposta, tais como: tributos, taxas, transportes, carregamento, descarregamento, encargos sociais, trabalhistas, frete, seguro, e outros que, direta e indiretamente, incidam sobre o perfeito e integral cumprimento do objeto.

2. **PRAZO E FORMA DE ENTREGA:** A empresa entregará o bem no Município de Borba no prazo de máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento da Ordem de Fornecimento.

3. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme registrado no Edital e Ata de Registro.

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, contados da data de apresentação da mesma, observando o disposto art. 90, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

5. **DECLARO**, sob as penas da lei, que esta empresa possui totais condições para as exigências desta licitação.

6. **DECLARO** que os bens constantes da proposta comercial ofertada, atendem fielmente as Especificações Técnicas constantes do Termo de Referência

Atenciosamente,

....., de de 2026.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador

OBSERVAÇÃO:

- Emitir em papel que identifique a licitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

**ANEXO III/EDITAL
MINUTA DO TERMO DE CONTRATO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2026-PMB
AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XX/202X-PMB, QUE
FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA E
A EMPRESA _____.**

O **MUNICÍPIO DE BORBA**, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio do (a) **PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA**, com sede na AV. 13 MAIO, BAIRRO CENTRO, CEP 69.200.000, BORBA-AM, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 04.477.568/0001-59, neste ato representado(a) pelo(a) **RAIMUNDO SANTANA, PREFEITO MUNICIPAL DE BORBA/AM**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e _____ inscrito(a) sob o nº **CNPJ**: _____, sediado(a) na _____, doravante designado **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, (nacionalidade), (estado civil), (profissão), inscrito no CPF nº _____ e Documento de Identidade nº _____ (órgão expedidor), residente e domiciliado na _____, *conforme atos constitutivos da empresa*, tendo em vista o que consta no processo nº 038/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da *Concorrência Eletrônica nº. 006/2026-CPL/PMB*, cujo Aviso da Licitação foi publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Amazonas (DOM) edição ____, de ____ de _____ de 2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa de engenharia para Construção de Escadarias Pública nas Comunidades Rurais do Município de Borba/AM, conforme especificado no projeto básico.

1.1. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAST	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

3						
...						

- 1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
- 1.2.1. O Termo de Referência;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do CONTRATADO;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12(doze) meses contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência, na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.
- 2.3. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, bem como à inexistência de registros no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).
- 2.4. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.5. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

- 1.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$ xxxxxxxxxxxx (xxxxxx).

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

1.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência; Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- c) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;
- d) Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- e) Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato; Cientificar o órgão de representação judicial da Administração Pública Municipal para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;
- f) 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.
- g) A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- h) Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 10 (dez) dias;
- i) Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

j) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

- a) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os produtos nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- c) Responsabilizar-se pelos vícios 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 CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- d) O CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
 - I. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
 - II. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
 - III. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;
 - IV. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
 - V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- e) Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- f) Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- g) Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- h) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- i) Cumprir, durante todo o período de execução do 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;
- j) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- k) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- l) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- m) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- n) Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
- o) Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
- p) Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
- q) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- r) Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- s) Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- t) Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- u) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
- v) Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- x) Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
- w) Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

- z) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- a.1) Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- a.2) Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.2. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.2.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

a) Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.4. Indenizações e multas.

12.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos artigos 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

13.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos na dotação abaixo discriminada:

- Fonte de recursos: [...];
- Programa de trabalho: [...];
- Elemento de despesa: [...];

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º,

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

§2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– DA RESPONSABILIDADE TRABALHISTA

17.1 A CONTRATADA será a única e exclusiva responsável pelas obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais decorrentes da execução do objeto contratual, não podendo, em nenhuma hipótese, transferir à CONTRATANTE – ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL – quaisquer ônus oriundos de tais obrigações.

17.2 Fica expressamente estabelecido que a Administração Pública não responde solidária ou subsidiariamente por quaisquer débitos trabalhistas, previdenciários ou indenizatórios de responsabilidade da CONTRATADA e/ou de suas eventuais subcontratadas, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada o cumprimento da legislação trabalhista aplicável, inclusive quanto ao pagamento de salários, encargos sociais, tributos, indenizações, benefícios e demais obrigações decorrentes da relação empregatícia com seus empregados.

17.3 Eventuais ações judiciais ou administrativas que envolvam reclamações trabalhistas ou pleitos de terceiros relacionados à execução contratual deverão ser direcionadas exclusivamente à empresa CONTRATADA, a quem caberá integralmente responder pelos atos, danos e prejuízos eventualmente causados, isentando-se a Administração de qualquer responsabilidade, direta ou indireta, a esse título.

17.4 O inadimplemento dessas obrigações, pela CONTRATADA, não implicará transferência de responsabilidade à Administração Pública, nos termos do art. 121, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, e conforme entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União e pela jurisprudência dos tribunais superiores.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– EFICÁCIA CONDICIONADA

18.1 A eficácia do presente contrato fica condicionada à liberação do Contrato de Repasse pela CAIXA, não produzindo efeitos jurídicos, financeiros ou administrativos enquanto tal liberação não ocorrer.

18.2 Enquanto não cumprida a condição prevista neste instrumento, nenhuma das partes poderá exigir obrigações decorrentes deste contrato, ressalvadas aquelas necessárias à preservação de direitos ou à preparação para o início da execução do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Borba, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Borba/AM, ____ de _____ de 202__.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

Prefeito Municipal de Borba

(EMPRESA)

CNPJ. Nº Fornecedor

Testemunhas:

CPF:.

CPF:.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO IV/EDITAL

Modelo - DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CF/88

A (razão social da empresa), inscrita no CNPJ nº ..., por intermédio do seu representante legal o(a) Sr...., portador(a) da Carteira de Identidade de nº ... e do CPF/MF nº ..., DECLARA, para os fins do disposto no inciso V, do artigo 14, inc. VI da Lei nº 14.133/21, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo menor a partir de 14 (quatorze) anos, apenas na condição de aprendiz.

Borba/AM, _____ de _____ de 2026

Sócio Administrador, Diretor ou Representante Legal
Carimbo de Identificação CNPJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V/EDITAL

Modelo - DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONFLITOS DE INTERESSE

A (razão social da empresa), CNPJ nº..., localizada à... (colocar endereço completo), neste ato representada pelo(a) Sr.(a) _____, nacionalidade, estado civil, profissão, registrado(a) sob o CPF nº _____ e Documento de Identificação nº _____, Sócio(a) _____ (proprietário/ administrador/ diretor/ representante legal/ etc.), conforme ato constitutivo da empresa, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada pelo Contrato Social, DECLARA que no quadro social da entidade não há integrante que tenha Conflito de Interesse, nos termos da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013.

..., ... de ... de 2026

.....
Sócio Administrador, Diretor ou Representante Legal
Carimbo de Identificação CNPJ

Obs: Esta declaração deverá ser apresentada junto ao credenciamento, fora dos envelopes de proposta de preços e de documentos de habilitação.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO VI/EDITAL

Modelo – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE CONDIÇÕES IMPEDITIVAS E INIDONEIDADE

A licitante _____, empresa estabelecida na _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por seu _____ infra-assinado, DECLARA, para os devidos fins de direito, que não incorre em nenhuma das condições impeditivas; que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público; que não está impedida de contratar com a Administração Pública; que não incorre nas demais condições impeditivas previstas no artigo 14 da Lei Federal nº 14.133/2021; que tem pleno conhecimento do objeto licitado; e que concorda com a minuta de contrato e com as exigências estabelecidas no edital da licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 006/2026.

..., ... de ... de 2026

.....

Sócio Administrador, Diretor ou Representante Legal
Carimbo de Identificação CNPJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ANEXO VII/EDITAL

Modelo - DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS FIEIS E VERDADEIROS

A Empresainscrita no CNPJ sob nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)....., portador (a) da Carteira de Identidade nº , DECLARA que para os devidos fins da Concorrência Eletrônica nº 006/2026 /PMB, sob as penas da Lei, que os documentos apresentados no presente procedimento licitatório, são Fieis e Verdadeiros.

.....de.....de 2026

EMPRESA / REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA****CNPJ:** 04.477.568/0001-59**ENDEREÇO:** AV. 13 DE MAIO, 108 - CENTRO - CEP: 69200-000 – BORBA – AM**OBJETO DO CONTRATO:** CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO **REFERÊNCIA:****CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA-AMSINAPI - 01/2026 - Amazonas
SBC - 03/2026 - PVO - Porto
Velho - RO SICRO3 - 10/2025 - Rondônia
SETOP - 10/2025 -
Minas Gerais - Central - **COM DESONERAÇÃO****LOCALIDADE:** BORBA - AM**DOCUMENTO:** BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**BDI:** 29,64%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,21
1.1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
1.2	SG - SEGURO E GARANTIA	0,81
1.3	C - RISCOS	1,46
1.4	DF - CUSTOS FINANCEIROS	0,94
2.0	LUCRO	7,14
2.1	L - LUCRO OPERACIONAL	7,14
3.0	TRIBUTOS (I)	11,35
3.1	**ISS	5,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - LEI Nº 12.546/13	2,70
**ISS - Repassado pelo Município		
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		29,64%

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

OBSERVAÇÃO: DE ACORDO COM OS ACÓRDÃOS 2622/2013 E 2293/2013 - PLENÁRIO DO TCU.

Documento assinado digitalmente
gov.br RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:27:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RNATO FERNANES MELO
Engenheiro Civil
RNP 0413160980



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS
DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Amazonas 29,64%
SBC - 03/2026 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 -
Amazonas
SETOP - 10/2025 - Minas
Gerais

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00% 185.419,79	20,00% 37.083,96	20,00% 37.083,96	20,00% 37.083,96	20,00% 37.083,96	20,00% 37.083,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 461.915,02	5,50% 25.405,33	25,00% 115.478,76	35,50% 163.979,83	24,00% 110.859,60	10,00% 46.191,50
3	FUNDAÇÕES	100,00% 1.251.020,74	15,00% 187.653,11	25,00% 312.755,19	35,00% 437.857,26	25,00% 312.755,19	
4	ESCADARIA	100,00% 2.546.661,26			35,00% 891.331,44	45,00% 1.145.997,57	20,00% 509.332,25
5	ILUMINAÇÃO	100,00% 783.832,19		10,00% 78.383,22	25,00% 195.958,05	35,00% 274.341,27	30,00% 235.149,66
6	LIMPEZA DE OBRAS	100,00% 2.984,70		10,00% 298,47	25,00% 746,18	35,00% 1.044,65	30,00% 895,41
Porcentagem			4,78%	10,4%	33,01%	35,97%	15,84%
Custo			250.142,39	543.999,58	1.726.956,71	1.882.082,22	828.652,77
Porcentagem Acumulado			4,78%	15,18%	48,19%	84,16%	100,0%
Custo Acumulado			250.142,39	794.141,97	2.521.098,68	4.403.180,90	5.231.833,70

ENG. CIVIL RENATO FERNANDES MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RNP 0413160980

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO
MUNICÍPIO DE BORBA/AM

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Amazonas
SBC - 03/2026 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas
SETOP - 10/2025 - Minas
Gerais

B.D.I.
29,64%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7.857,2494000		66,12		519.521,33		9,93%	519.521,33	9,93%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	242.768,240000		1,30		315.598,71		6,03%	835.120,04	15,96%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	40.251,3110500		7,23		291.016,98		5,56%	1.126.137,02	21,52%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	662,3760000		375,95		249.020,26		4,76%	1.375.157,28	26,28%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	662,3760000		373,98		247.715,38		4,73%	1.622.872,65	31,02%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	2.288,0000000		97,94		224.086,72		4,28%	1.846.959,37	35,30%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	154.596,269480		1,30		200.975,15		3,84%	2.047.934,53	39,14%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.271,1103549		26,01		189.121,58		3,61%	2.237.056,11	42,76%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2479346		708.453,63		175.650,17		3,36%	2.412.706,27	46,12%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.368,6929153		32,34		173.623,53		3,32%	2.586.329,80	49,43%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3.432,0000000		45,77		157.082,64		3,00%	2.743.412,44	52,44%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	972,4000000		144,45		140.463,18		2,68%	2.883.875,62	55,12%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8.028,5920000		16,67		133.836,63		2,56%	3.017.712,25	57,68%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.645,7200373		19,22		127.730,74		2,44%	3.145.442,99	60,12%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.862,2963130		26,01		126.468,33		2,42%	3.271.911,32	62,54%
00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	3.432,0000000		36,50		125.268,00		2,39%	3.397.179,32	64,93%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.576,0000000		20,37		93.213,12		1,78%	3.490.392,44	66,71%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10.845,1731960		8,42		91.316,36		1,75%	3.581.708,79	68,46%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1.773,4860000		51,42		91.192,65		1,74%	3.672.901,45	70,20%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.135,0372472		42,49		90.717,73		1,73%	3.763.619,18	71,94%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	39.851,3110500		2,16		86.078,83		1,65%	3.849.698,01	73,58%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	293,3459100		278,47		81.688,04		1,56%	3.931.386,05	75,14%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.814,6866718		20,97		79.993,98		1,53%	4.011.380,02	76,67%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,9040000		173,61		70.468,99		1,35%	4.081.849,02	78,02%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.269,5400422		20,97		68.562,25		1,31%	4.150.411,27	79,33%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	40.251,3110500		1,67		67.219,69		1,28%	4.217.630,96	80,61%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	440,5558872		142,60		62.823,27		1,20%	4.280.454,23	81,82%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.785,8944000		10,04		58.090,38		1,11%	4.338.544,61	82,93%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.452,9288968		39,79		57.812,04		1,11%	4.396.356,65	84,03%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.123,4905962		26,01		55.231,99		1,06%	4.451.588,64	85,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

INS-001-MOB-2026	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAL TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	Transporte	TON	740,9285393		72,59		53.784,00		53.784,00	1,03%	4.505.372,65	86,11%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	818,5320000		53,70		43.955,17		43.955,17	0,84%	4.549.327,81	86,95%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0000000		8.518,63		42.593,15		42.593,15	0,81%	4.591.920,96	87,77%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	14.872,0000000		2,85		42.385,20		42.385,20	0,81%	4.634.306,16	88,58%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	3.998,7090000		10,44		41.746,52		41.746,52	0,80%	4.676.052,69	89,38%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.716,0000000		24,25		41.613,00		41.613,00	0,80%	4.717.665,69	90,17%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.009,5208000		11,88		35.753,11		35.753,11	0,68%	4.753.418,79	90,86%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	935,8356116		37,59		35.178,06		35.178,06	0,67%	4.788.596,85	91,53%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	796,4619612		41,36		32.941,67		32.941,67	0,63%	4.821.538,52	92,16%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0427253		766.918,67		32.766,83		32.766,83	0,63%	4.854.305,35	92,78%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5.740,6492000		4,66		26.751,43		26.751,43	0,51%	4.881.056,78	93,30%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	678,2305079		35,19		23.866,93		23.866,93	0,46%	4.904.923,71	93,75%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.684,2579080		1,89		22.083,25		22.083,25	0,42%	4.927.006,95	94,17%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	995,6363331		20,97		20.878,49		20.878,49	0,40%	4.947.885,45	94,57%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	778,6350000		25,90		20.166,65		20.166,65	0,39%	4.968.052,10	94,96%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0206829		966.561,00		19.991,28		19.991,28	0,38%	4.988.043,38	95,34%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10.496,0523888		1,86		19.522,66		19.522,66	0,37%	5.007.566,04	95,71%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	563,9920000		32,47		18.312,82		18.312,82	0,35%	5.025.878,86	96,06%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.294,4805675		3,51		15.073,63		15.073,63	0,29%	5.040.952,48	96,35%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	30,8308000		431,77		13.311,81		13.311,81	0,25%	5.054.264,30	96,61%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6.507,7556181		1,98		12.885,36		12.885,36	0,25%	5.067.149,65	96,85%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0128166		913.962,00		11.713,89		11.713,89	0,22%	5.078.863,54	97,08%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.791,5727000		2,41		11.547,69		11.547,69	0,22%	5.090.411,23	97,30%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0573461		187.815,95		10.770,51		10.770,51	0,21%	5.101.181,74	97,50%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.791,5727000		2,22		10.637,29		10.637,29	0,20%	5.111.819,03	97,71%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,0404576		26,01		10.535,10		10.535,10	0,20%	5.122.354,14	97,91%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11.684,2579080		0,73		8.529,51		8.529,51	0,16%	5.130.883,64	98,07%
00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045541		1.790.974,44		8.156,28		8.156,28	0,16%	5.139.039,92	98,23%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	226,3713952		35,19		7.966,01		7.966,01	0,15%	5.147.005,93	98,38%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		1.208,24		6.041,20		6.041,20	0,12%	5.153.047,13	98,49%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	40.251,3110500		0,14		5.635,18		5.635,18	0,11%	5.158.682,31	98,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	127,0659658	41,31	5.249,10	5.249,10	0,10%	5.163.931,41	98,70%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.011,2000351	1,19	4.773,33	4.773,33	0,09%	5.168.704,74	98,79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6.507,7556181	0,73	4.750,66	4.750,66	0,09%	5.173.455,40	98,88%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	430,2945751	10,60	4.561,12	4.561,12	0,09%	5.178.016,52	98,97%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.360,4724000	1,77	4.178,04	4.178,04	0,08%	5.182.194,56	99,05%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	10,3299356	373,98	3.863,19	3.863,19	0,07%	5.186.057,75	99,13%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10.496,0523888	0,35	3.673,62	3.673,62	0,07%	5.189.731,37	99,20%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	132,7040000	26,80	3.556,47	3.556,47	0,07%	5.193.287,83	99,26%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	518,56	3.111,36	3.111,36	0,06%	5.196.399,19	99,32%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0294662	105.442,74	3.107,00	3.107,00	0,06%	5.199.506,19	99,38%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,3800174	28,66	2.733,59	2.733,59	0,05%	5.202.239,78	99,43%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	127,2706768	20,97	2.668,87	2.668,87	0,05%	5.204.908,65	99,49%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	290,2236480	8,71	2.527,85	2.527,85	0,05%	5.207.436,49	99,53%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.360,4724000	1,07	2.525,71	2.525,71	0,05%	5.209.962,20	99,58%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,1778530	24,47	2.133,24	2.133,24	0,04%	5.212.095,44	99,62%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	112,3320000	18,34	2.060,17	2.060,17	0,04%	5.214.155,61	99,66%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	27,9697018	72,84	2.037,31	2.037,31	0,04%	5.216.192,92	99,70%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	28,6286000	64,53	1.847,40	1.847,40	0,04%	5.218.040,33	99,74%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000	362,13	1.810,65	1.810,65	0,03%	5.219.850,98	99,77%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000	279,11	1.395,55	1.395,55	0,03%	5.221.246,53	99,80%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000	275,30	1.376,50	1.376,50	0,03%	5.222.623,03	99,82%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	112,0085595	8,37	937,51	937,51	0,02%	5.223.560,54	99,84%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.496,2126470	0,28	698,94	698,94	0,01%	5.224.259,48	99,86%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,7340160	144,45	539,38	539,38	0,01%	5.224.798,86	99,87%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	400,0000000	1,17	468,00	468,00	0,01%	5.225.266,86	99,87%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	297,7948028	1,27	378,20	378,20	0,01%	5.225.645,06	99,88%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	48,0480000	7,14	343,06	343,06	0,01%	5.225.988,12	99,89%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0657359	4.701,35	309,05	309,05	0,01%	5.226.297,17	99,89%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,0000000	2,74	301,40	301,40	0,01%	5.226.598,57	99,90%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,0000000	1,85	203,50	203,50	0,00%	5.226.802,07	99,90%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,0000000	1,80	198,00	198,00	0,00%	5.227.000,07	99,91%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	6,2918856	29,13	183,28	183,28	0,00%	5.227.183,35	99,91%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0692832	1.997,48	138,39	138,39	0,00%	5.227.321,74	99,91%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,0000000		1,11		122,10		122,10	0,00%	5.227.443,84	99,92%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		23,69		118,45		118,45	0,00%	5.227.562,29	99,92%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		22,36		111,80		111,80	0,00%	5.227.674,09	99,92%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498000		5,09		97,98		97,98	0,00%	5.227.772,07	99,92%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,0000000		0,79		86,90		86,90	0,00%	5.227.858,97	99,92%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4.011,2000351		0,02		80,22		80,22	0,00%	5.227.939,20	99,93%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024829		28.474,20		70,70		70,70	0,00%	5.228.009,90	99,93%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0069361		6.999,91		48,55		48,55	0,00%	5.228.058,45	99,93%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,8987368		9,08		35,40		35,40	0,00%	5.228.093,85	99,93%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000		34,82		34,02		34,02	0,00%	5.228.127,87	99,93%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005084		22.063,53		11,22		11,22	0,00%	5.228.139,09	99,93%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,0000000		0,10		11,00		11,00	0,00%	5.228.150,09	99,93%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	400,0000000		0,02		8,00		8,00	0,00%	5.228.158,09	99,93%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000		50,04		3,39		3,39	0,00%	5.228.161,48	99,93%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792000		26,80		2,12		2,12	0,00%	5.228.163,60	99,93%
00044186	SINAPI	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	221,5928000		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.228.163,60	99,93%
00045346	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR "100" MM	Material	UN	572,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.228.163,60	99,93%
00045271	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material	UN	1.144,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.228.163,60	99,93%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 262.733,86
Mão de Obra	R\$ 1.328.183,60
Material	R\$ 3.016.615,78
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 53.784,00
Encargos Complementares	R\$ 566.468,16
Franquia	R\$ 378,20
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	4.035.801,85
Total do BDI	1.196.031,85
Total Geral	5.231.833,70

gov.br
Documento assinado digitalmente
RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:23:26-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ENG. CIVIL RENATO FERNANDES MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RNP 0413160980



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO
MUNICÍPIO DE BORBA/AM

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0	= TEMPO DETERMINADO DE OBRAS.
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0	= 20 HORAS SEMANA X 4 SEMANAS X 5 MESES.
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	TON	518,6	= 343,2 TON - MATERIAL PARA CONCRETO ESCADARIAS + 172,69 TON - MATERIAL PARA FUNDAÇÕES + 2,72 TON - FERRAGENS.
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	= MEDIDAS DE 2M X 3M.
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4.290,0	= 30M2 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	5.362,5	= 37,5M3 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
3	FUNDAÇÕES			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	429,0	= 3,0M3 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5.491,2	= 38,4M2 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
3.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	493,35	= 3,45M3 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.711,28	= 18,96KG POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
3.5	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	858,0	= 6,0KG POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
3.6	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3.432,0	= 24UNID POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

4	ESCADARIA			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.144,0	= 10,07M2 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
4.2	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL	m³	1.144,0	= 10,07M2 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
4.3	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	3.718,0	= 26,0M POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4.290,0	= 30M2 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4.290,0	= 30M2 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
5	ILUMINAÇÃO			
5.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	572,0	= 4UNID POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	57,2	= 0,4M3 POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
5.3	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	572,0	= 4UNID POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
5.4	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1.144,0	= 8UNID POR ESCADARIA X 143 UNIDADES.
6	LIMPEZA DE OBRAS			
6.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1,0	= 4H DIÁRIAS X 55 DIAS DE LIMPEZA = 220H.

Total sem BDI

4.035.801,85

Total do BDI

1.196.031,85

Total Geral

5.231.833,70

Documento assinado digitalmente



RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:23:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL RENATO FERNANDES MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RNP 0413160980

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA

CNPJ: 04.477.568/0001-59



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO
DE BORBA/AM

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Amazonas
SBC - 03/2026 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
29,64%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					185.419,79	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	8.245,52	8.245,52	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.570,99	6.570,99	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	279,34	279,34	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	932,00	932,00	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	215,30	215,30	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	17,25	17,25	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	212,36	212,36	
				MO sem LS =>	6.570,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.570,99
				Valor do BDI =>	2.443,97			Valor com BDI =>	10.689,49

						Quant. ==>	5,0000000	Preço Total ==>	53.447,45
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	143,80	143,80	
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	133,92	133,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,58	5,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,91	0,91	
MO sem LS ==>					135.89	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	135.89

ENDEREÇO: AV. 13 DE MAIO, 108 - CENTRO - CEP: 69200-000 – BORBA – AM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Valor do BDI => 42,62 Valor com BDI => 186,42

					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	74.568,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-MOB-001-2026	Próprio	TRANSPORTE DE MATERRIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TON	1,0000000	80,00	80,00
Insumo	INS-001-MOB-2026	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAL TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	Transporte	TON	1,4287091	56,00	80,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,71	Valor com BDI =>	103,71

					Quant. =>	518,6000000	Preço Total =>	53.784,00
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	465,44	465,44
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,50	11,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,66	11,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	25,89	28,96
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,93	12,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,60	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,68	0,27
					MO sem LS =>	29,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	137,95	Valor com BDI =>	603,39

					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.620,34
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					461.915,02
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	65,00	65,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	31,17	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	25,89	3,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3280000	138,58	45,45	
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1640000	81,42	13,35	
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	19,26			Valor com BDI =>	84,26

Quant. => 4.290,0000000						Preço Total => 361.475,40			
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	1,0000000	14,45	14,45	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,2500000	9,48	11,85	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0048000	295,99	1,42	
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0082000	103,74	0,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	25,89	0,33	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	18,73

						Quant. => 5.362,5000000	Preço Total =>	100.439,62	
3			FUNDAÇÕES					1.251.020,74	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	111,04	111,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	31,17	30,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	25,89	80,93	
				MO sem LS =>	67,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,11
				Valor do BDI =>	32,91			Valor com BDI =>	143,95

Quant. => 429,0000000 Preço Total => 61.754,55								
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Composição	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	77,21	77,21	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	26,77	12,92	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0830000	30,66	33,20	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	43,39	0,91	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0840000	41,99	3,52	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,46	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8720000	7,75	6,75	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6350000	2,71	1,72	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0200000	20,68	0,41	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2100000	12,86	15,56	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0850000	25,05	2,12	
MO sem LS =>					33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28
Valor do BDI =>					22,88			Valor com BDI =>	100,09

						Quant. =>	5.491,2000000	Preço Total =>	549.614,20	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	667,18	667,18		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2383000	25,89	161,50		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	110,00	91,82		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	1,01	286,14		
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5946000	214,81	127,72		
					MO sem LS =>	94,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,44
					Valor do BDI =>	197,75			Valor com BDI =>	864,93

									Quant. =>	493,3500000	Preço Total =>	426.713,21
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,04	1,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	30,98	3,15	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,74	10,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,00	0,72	
MO sem LS =>					3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
Valor do BDI =>					4,67			Valor com BDI =>	20,44

Quant. => 2.711,2800000 Preço Total => 55.418,56

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,0000000	29,00	29,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					8,59			Valor com BDI =>	37,59

Quant. => 858,0000000 Preço Total => 32.252,22

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	1,0000000	28,16	28,16	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					8,34			Valor com BDI =>	36,50

Quant. => 3.432,0000000 Preço Total => 125.268,00

4			ESCADARIA					2.546.661,26
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	77,21	77,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	26,77	12,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0830000	30,66	33,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	43,39	0,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0840000	41,99	3,52	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,46	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8720000	7,75	6,75	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6350000	2,71	1,72	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0200000	20,68	0,41	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2100000	12,86	15,56	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0850000	25,05	2,12	
				MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	22,88			Valor com BDI =>	100,09

						Quant. =>	1.144,0000000	Preço Total =>	114.502,96
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020144	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	734,91	734,91	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	212,2100000	1,01	214,33	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8500000	111,43	94,71	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5790000	288,48	167,02	
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5790000	290,00	167,91	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,71	28,06	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	15,72	62,88	
				MO sem LS =>	90,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,94
				Valor do BDI =>	217,82			Valor com BDI =>	952,73

						Quant. =>	1.144,0000000	Preço Total =>	1.089.923,12
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106210	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	204,31	204,31	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0143000	27,04	27,42	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4275000	35,91	51,26	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,0755000	8,06	8,66	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0077000	49,78	0,38	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	2,20	8,80	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,1133000	51,01	107,79	
Insumo	00044186	SINAPI	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	Material	M	0,0596000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	52,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,60
				Valor do BDI =>	60,55			Valor com BDI =>	264,86

Quant. => 3.718,0000000 Preço Total => 984.749,48

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,10	11,10	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	32,59	2,06	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	19,98	1,14	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	41,43	7,90	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,39

Quant. => 4.290,0000000 Preço Total => 61.733,10

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	53,18	53,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	32,59	34,32	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,98	2,47	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	39,67	16,39	
				MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	68,94

Quant. => 4.290,0000000 Preço Total => 295.752,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

5			ILUMINAÇÃO					783.832,19	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	248,43	248,43	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0261000	862,76	22,51	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	527,24	25,83	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0064000	612,13	3,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3764000	31,17	42,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0814000	25,89	27,99	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.538,54	89,17	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,60	36,12	
				MO sem LS =>	89,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,68
				Valor do BDI =>	73,63			Valor com BDI =>	322,06

Quant. => 572,0000000 Preço Total => 184.218,32

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	102,41	102,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	25,89	102,41	
				MO sem LS =>	59,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,89
				Valor do BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	132,76

Quant. => 57,2000000 Preço Total => 7.593,87

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	695,44	695,44
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	299,88	54,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	80,08	79,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	27,63	6,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	42,69	42,30	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,0000000	35,31	211,86	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	75,55	302,20	
Insumo	00045346	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	67,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,41
				Valor do BDI =>	206,12			Valor com BDI =>	901,56

						Quant. =>	572,0000000	Preço Total =>	515.692,32
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	51,47	51,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	27,63	20,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	42,69	31,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	5,51	0,23	
Insumo	00045271	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	35,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,43
				Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	66,72

						Quant. =>	1.144,0000000	Preço Total =>	76.327,68
6			LIMPEZA DE OBRAS						2.984,70
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-	mês	1,0000000	2.302,30	2.302,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,93	110,0000000	2.302,30

(G) Total: 2.302,30


H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 1.589,50 LS => 0,00 MO com LS => 1.589,50
Valor do BDI => 682,40 Valor com BDI => 2.984,70

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.984,70

Total sem BDI 4.035.801,85
Total do BDI 1.196.031,85
Total Geral 5.231.833,70

Documento assinado digitalmente
 RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:27:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL RENATO FERNANDES MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RNP 0413160980



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS
DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Amazonas
SBC - 03/2026 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
29,64%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida
Descrição

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	185.419,79	3,54 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	461.915,02	8,83 %
3	FUNDAÇÕES	1.251.020,74	23,91 %
4	ESCADARIA	2.546.661,26	48,68 %
5	ILUMINAÇÃO	783.832,19	14,98 %
6	LIMPEZA DE OBRAS	2.984,70	0,06 %

Total sem BDI 4.035.801,85
Total do BDI 1.196.031,85
Total Geral 5.231.833,70



Documento assinado digitalmente
RENATO FERNANDES MELO
Data: 23/03/2026 09:27:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ENG. CIVIL RENATO FERNANDES MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RNP 0413160980

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIAS PÚBLICA NAS COMUNIDADES RURAIS
DO MUNICÍPIO DE BORBA/AM

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Amazonas
SBC - 03/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 10/2025 -
Amazonas

B.D.I.
29,64%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%


Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					185.419,79	3,54 %
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	8.245,52	10.689,49	53.447,45	1,02 %
1.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	143,80	186,42	74.568,00	1,43 %
1.3	CCU-MOB-001-2026	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS TRAJETO MANAUS/BORBA/MANAUS	TON	518,6	80,00	103,71	53.784,00	1,03 %
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,44	603,39	3.620,34	0,07 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					461.915,02	8,83 %
2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4290	65,00	84,26	361.475,40	6,91 %
2.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	5362,5	14,45	18,73	100.439,62	1,92 %
3			FUNDAÇÕES					1.251.020,74	23,91 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	429	111,04	143,95	61.754,55	1,18 %
3.2	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5491,2	77,21	100,09	549.614,20	10,51 %
3.3	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	493,35	667,18	864,93	426.713,21	8,16 %
3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2711,28	15,77	20,44	55.418,56	1,06 %
3.5	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	858	29,00	37,59	32.252,22	0,62 %
3.6	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	3432	28,16	36,50	125.268,00	2,39 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA
CNPJ: 04.477.568/0001-59

4			ESCADARIA					2.546.661,26	48,68 %
4.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1144	77,21	100,09	114.502,96	2,19 %
4.2	020144	SBC	CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 PARA BASE DE VALA PREPARO MANUAL	m³	1144	734,91	952,73	1.089.923,12	20,83 %
4.3	106210	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	3718	204,31	264,86	984.749,48	18,82 %
4.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4290	11,10	14,39	61.733,10	1,18 %
4.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4290	53,18	68,94	295.752,60	5,65 %
5			ILUMINAÇÃO					783.832,19	14,98 %
5.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	572	248,43	322,06	184.218,32	3,52 %
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	57,2	102,41	132,76	7.593,87	0,15 %
5.3	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	572	695,44	901,56	515.692,32	9,86 %
5.4	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1144	51,47	66,72	76.327,68	1,46 %
6			LIMPEZA DE OBRAS					2.984,70	0,06 %
6.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1	2.302,30	2.984,70	2.984,70	0,06 %

Total sem BDI 4.035.801,85
Total do BDI 1.196.031,85
Total Geral 5.231.833,70

Documento assinado digitalmente
 **RENATO FERNANDES MELO**
Data: 23/03/2026 09:27:06-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENG. CIVIL RENATO FERNANDES MELO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RNP 0413160980