OFÍCIONº 66/SMOSP - SEF/2026

PARAOPEBA/MG, 16 de outubro de 2026.

NESTA

_

_

Venho por meio deste, solicitar de V.Sª., que seja providenciado processo licitatório para contratação de empresa especializada para executar OBRA DE Reforma de Vias Rurais Comunidade Quilombola da Pontinha

LOCAL: COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA

.

Segue em anexo projeto arquitetônico, planilha com memorial descritivo, cronograma Físico-Financeiro e Planilha de Cálculo do BDI.

Sem mais para o momento, elevo votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

ID: FB2.E7B, MARCOS VINICIUS CORREA(16/10/2026 09:22:52) Palavras:71
Cód. Autenticidade: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - https://zeropapel.paraopeba.mg.gov.br/verdocumento

Pág.: 1 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)		
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
		ISS (2)
		3%
CUSTO DIRETO	**CD**	100%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	**AC**	3,32%
LUCRO BRUTO	**L**	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS	**DF**	1,02%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		**0,82%**
SEGUROS + GARANTIAS	**S**	0,32%
RISCO(*)	**R**	0,50%
TRIBUTOS	**I**	**5,75%**
ISS	ISS(2)	2,10%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	-	3,00%
CPRB	INSS	4,50%
FÓRMULA DO BDI		**(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - (I + CPRB))**
BDI (NUMERADOR)		12,19%
BDI (DENOMINADOR)		89,75%
BDI		**25,00%**

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.
(6) INCIDÊNCIA.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 2 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAOPEBA						PRAZO DA OBRA:120 DIAS	
LOCAL: COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1	SINALIZAÇÃO DE OBRA	Físico %	1%	100,00%			
		Financeiro	R$ 44.037,00	R$ 44.037,00			
2	BASE	Físico %	99,29%		20,00%	40,00%	40,00%
		Financeiro	R$ 6.171.289,17		R$ 1.234.257,83	R$ 2.468.515,67	R$ 2.468.515,67
TOTAL		Físico %	100,00%	0,71%	19,86%	39,72%	39,72%
		Financeiro	R$ 6.215.326,17	R$ 44.037,00	R$ 1.234.257,83	R$ 2.468.515,67	R$ 2.468.515,67

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

OBRA

Implantação de Base para Pavimentação

Local: Comunidade Quilombola da Pontinha – Paraopeba/MG

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo estabelece os critérios técnicos, materiais, procedimentos executivos e padrões mínimos de qualidade para execução dos serviços de implantação da base de pavimentação na Comunidade Quilombola da Pontinha, devendo todos os serviços ser executados em conformidade com as normas técnicas da ABNT, especificações do DER/MG, DNIT, SINAPI e orientações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Paraopeba.

Todos os equipamentos, mão de obra, materiais, transporte, sinalização e medidas de segurança necessárias à perfeita execução dos serviços serão de responsabilidade da empresa contratada.

1.1 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Antes do início da execução dos serviços deverá ser realizada a locação topográfica completa da obra.

A locação consistirá na implantação dos eixos, alinhamentos, greides, cotas e limites da intervenção, utilizando equipamentos topográficos devidamente calibrados.

Os pontos deverão ser materializados através de piquetes de madeira resistentes, devidamente identificados e protegidos para evitar deslocamentos durante a execução da obra.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 4 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

A empresa será responsável pela conferência de todas as medidas constantes em projeto, devendo comunicar imediatamente à fiscalização qualquer divergência encontrada antes do início dos trabalhos.

Após a conclusão da locação, somente será permitida a continuidade da obra após aprovação da fiscalização.

1.2 BASE

1.2.1 Fornecimento e colocação de placa de obra

Deverá ser instalada placa de identificação da obra em local visível ao público, conforme padrão estabelecido pela Prefeitura Municipal de Paraopeba.

A placa será confeccionada em chapa galvanizada nº 26, espessura mínima de 0,45 mm, contendo impressão em adesivo vinílico de alta resistência às intempéries.

A estrutura de sustentação deverá ser executada em metalon 20 x 20 mm com espessura mínima de 1,25 mm, fixada através de rebites metálicos.

Os montantes deverão ser executados em madeira de eucalipto autoclavado, recebendo pintura em tinta PVA em duas demãos.

A fixação deverá garantir estabilidade estrutural durante todo o período da obra.

Ao término dos serviços, a placa será retirada pela empresa contratada, salvo orientação diversa da fiscalização.

1.2.2 Regularização e compactação do subleito

Após a limpeza da área será executada a regularização do terreno natural destinado à implantação da pavimentação.

O subleito deverá ser escarificado, corrigido quando necessário, nivelado e conformado conforme as cotas definidas em projeto.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 5 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

Após a regularização será realizada compactação mecânica utilizando rolo compactador liso vibratório, pé-de-carneiro ou equipamento compatível com as características do solo predominante.

A compactação deverá atingir as normas técnicas vigentes, garantindo suporte adequado para a execução da base.

Quando houver trechos com solo inadequado, estes deverão ser removidos e substituídos por material apropriado, mediante autorização da fiscalização.

Durante toda a execução deverão ser observadas as condições ideais de umidade do solo, realizando-se umidificação ou aeração sempre que necessário para obtenção da compactação especificada.

1.2.3 Construção da base e sub-base em brita graduada simples

Sobre o subleito devidamente aprovado será executada camada de base em Brita Graduada Simples (BGS), com espessura final compactada de 15 cm.

O material deverá atender às especificações granulométricas estabelecidas pelo DNIT e DER/MG, apresentando resistência, durabilidade e distribuição granulométrica uniforme.

A descarga será realizada de maneira uniforme ao longo da pista.

Posteriormente será efetuado o espalhamento por motoniveladora, garantindo espessura homogênea em toda a largura da plataforma.

Após o espalhamento será realizada a umidificação do material até atingir a umidade ótima de compactação.

A compactação será executada com rolo vibratório até obtenção da densidade especificada em projeto.

Ao término da compactação deverão ser verificadas:

- espessura da camada;
- nivelamento longitudinal;

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 6 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

- nivelamento transversal;
- greide;
- acabamento superficial;
- grau de compactação.

Somente após aprovação da fiscalização será autorizada a continuidade das etapas seguintes da pavimentação.

1.2.4 Transporte com caminhão basculante de 6 m³

O transporte da brita graduada será realizado por caminhões basculantes com capacidade nominal de 6,00 m³.

O transporte compreenderá o deslocamento entre a jazida ou fornecedor do material até o local da obra, considerando distância média de transporte (DMT) superior a 30 km.

Durante o transporte deverão ser observadas todas as normas de segurança e legislação de trânsito vigente.

As cargas deverão ser transportadas com cobertura quando necessário para evitar perda de material e emissão de poeira.

O descarregamento deverá ocorrer em locais previamente definidos pela fiscalização, evitando segregação dos agregados.

Todos os custos relativos ao carregamento, transporte, descarga, operação dos veículos, combustível, manutenção, motoristas e encargos serão de responsabilidade da empresa executora.

CONTROLE TECNOLÓGICO

Durante a execução deverão ser realizados controles de qualidade visando garantir o atendimento às especificações do projeto.

Entre os principais controles destacam-se:

- Conferência topográfica dos eixos e cotas;

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 7 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

- Verificação da espessura das camadas executadas;
- Controle da umidade dos materiais;
- Controle do grau de compactação do subleito;
- Controle do grau de compactação da base em brita graduada;
- Verificação do acabamento superficial e nivelamento.

Sempre que solicitado pela fiscalização, deverão ser apresentados os respectivos ensaios tecnológicos.

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão medidos conforme as unidades previstas na planilha orçamentária e somente serão considerados para pagamento após aprovação da fiscalização da Prefeitura Municipal de Paraopeba, observando as especificações técnicas, quantitativos executados e qualidade dos serviços realizados.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, normas da ABNT, especificações do DNIT, DER/MG, SINAPI e demais legislações aplicáveis.

Qualquer alteração nos métodos executivos ou materiais somente poderá ocorrer mediante autorização expressa da fiscalização.

A empresa contratada será responsável pela qualidade, estabilidade e durabilidade dos serviços executados, devendo reparar, às suas expensas, quaisquer defeitos identificados durante o período de responsabilidade técnica contratual.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAOPEBA/MG									**FOLHA Nº: 01/01**		
OBRA: Reforma de Vias Rurais: Comunidade Quilombola da Pontinha									**DATA:16/10/2026**		
LOCAL: COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA									**BDI**	**25,00%**	
1	**COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA**									**R$**	**6.215.326,17**
1			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**							**R$**	**44.037,00**
1.1	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	700,00	R$	50,33	R$	35.231,00	R$	62,91	R$	44.037,00
1.2			**BASE**									**R$**	**6.171.289,17**
1.2.1	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	1,50	R$	266,22	R$	399,33	R$	332,78	R$	499,17
1.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	132.500,00	R$	3,05	R$	404.125,00	R$	3,81	R$	504.825,00
1.2.3	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMP ES, COM ESPESSURA DE 15 CM (BATIDO) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	15.900,00	R$	221,48	R$	3.521.532,00	R$	276,85	R$	4.401.915,00
1.2.4	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3xKM	795.000,00	R$	1,27	R$	1.009.650,00	R$	1,59	R$	1.264.050,00
VALOR TOTAL DA PLANILHA										**R$**	**6.215.326,17**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

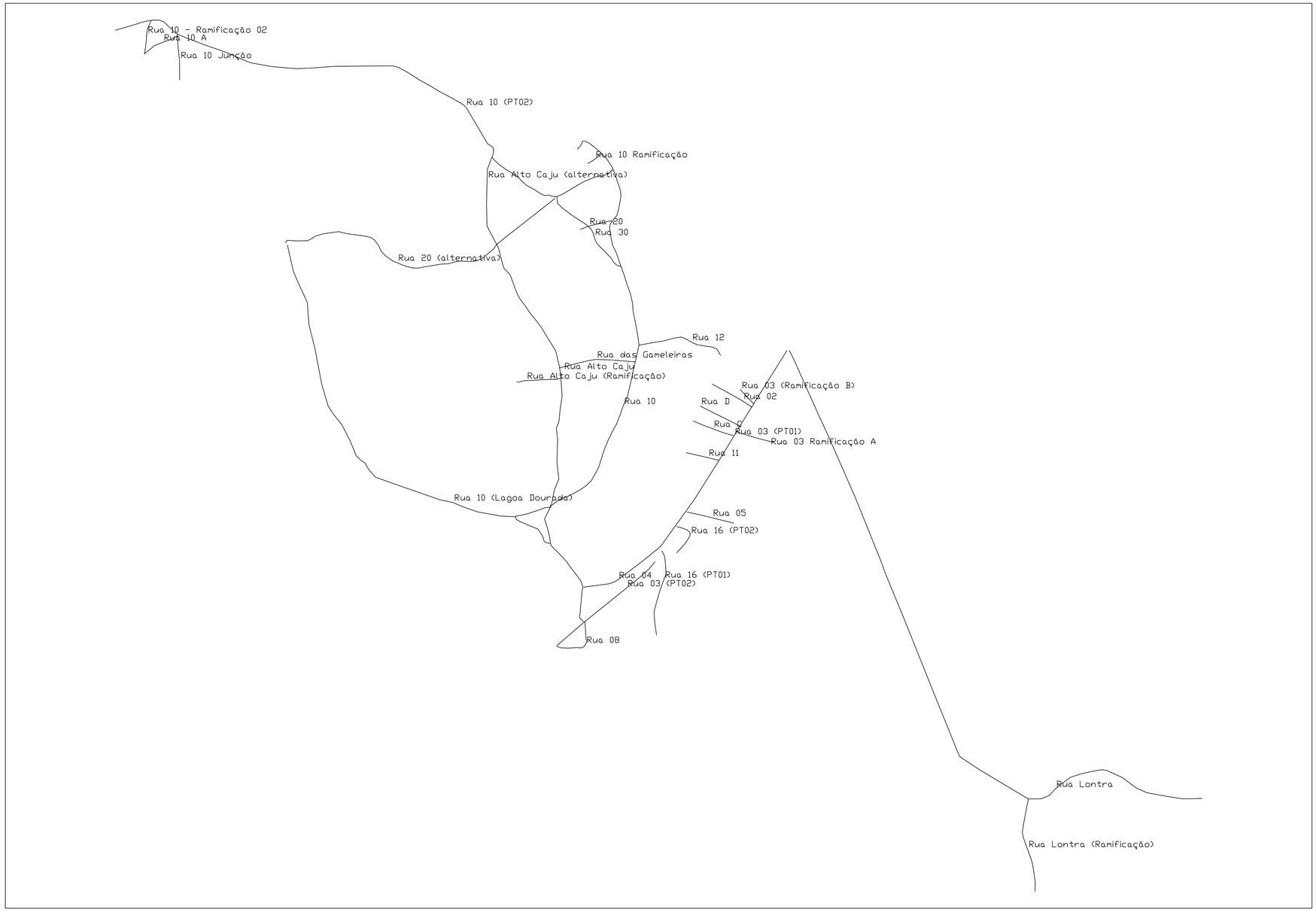
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

PROJETO: REFORMA DE VIAS RURAIS

Marcos Vinícius Corrêa | Engenheiro Civil | CREA-MG 371531/D

COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA - PARAOPEBA / MINAS GERAIS

PLANTA DE LOCALIZACAO DOS TRECHOS LEVANTADOS



QUADRO DE TRECHOS

Total acumulado: 26.500,00 m

ID	TRECHO / VIA	COMP. (m)
T01	Rua 02	270.0 m
T02	Rua 03 (PT01)	1116.0 m
T03	Rua 03 (PT02)	758.0 m
T04	Rua 03 (Ramificação B)	119.0 m
T05	Rua 03 Ramificação A	625.4 m
T06	Rua 04	524.6 m
T07	Rua 05	283.4 m
T08	Rua 08	315.2 m
T09	Rua 10	3293.8 m
T10	Rua 10 (Lagoa Dourada)	2626.7 m
T11	Rua 10 (PT02)	3374.6 m
T12	Rua 10 - Ramificação 02	201.5 m
T13	Rua 10 A	220.5 m
T14	Rua 10 Junção	266.3 m
T15	Rua 10 Ramificação	101.2 m
T16	Rua 11	197.6 m
T17	Rua 12	518.9 m
T18	Rua 16 (PT01)	510.5 m
T19	Rua 16 (PT02)	232.9 m
T20	Rua 20	196.0 m
T21	Rua 20 (alternativa)	1812.4 m
T22	Rua 30	578.0 m
T23	Rua Alto Caju	1868.9 m
T24	Rua Alto Caju (alternativ	531.4 m
T25	Rua Alto Caju (Ramificaçã	260.6 m
T26	Rua C	250.5 m
T27	Rua D	263.8 m
T28	Rua das Gameleiras	454.2 m
T29	Rua Lontra	4172.0 m
T30	Rua Lontra (Ramificação)	556.0 m

PRANCHA | FORMATO A1 HORIZONTAL

Cód. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 10 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58**-6-3 CPF:120.65**-6-3

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Reforma de Vias Rurais: Comunidade Quilombola da Pontinha – Paraopeba/MG

Etapa:	☒ antes da realização da obra ☐ durante a realização da obra ☐ após realização da obra
1) Localização:	COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA
2) Data da fotografia:	16 de outubro de 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1



Foto 2

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3



Foto 3



Foto 4



Foto 5

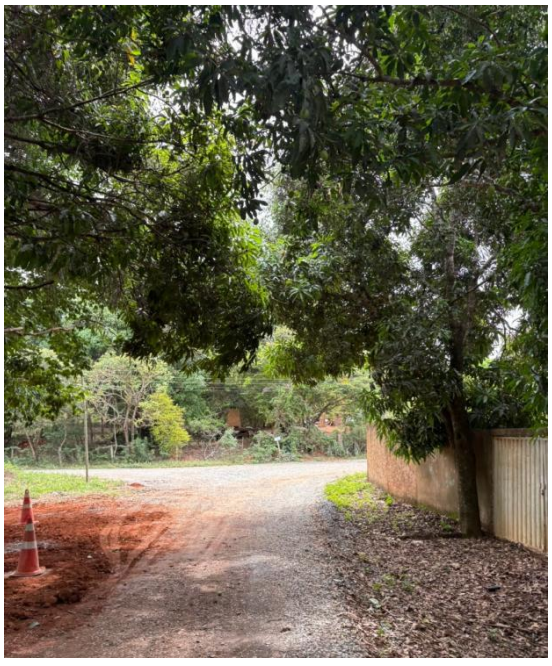


Foto 6

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DATA RECOMENDADA PARA A CONTRATAÇÃO
O objeto deverá ser contratado até: 15 de novembro de 2026

INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR	
Setor requisitante:	
Responsável pela demanda: Marcos Vinicius Corrêa	**Matrícula:**
E-mail: fiscalizacaodeobras@paraopeba.mg.gov.br	**Telefone fixo:** **Telefone cel:** 031999121871
Indicação do Membro Responsável pela Fiscalização	
Fiscalização – Nome: Francisco Antonio Barbosa da Costa	**Matrícula:**

INFORMAÇÕES ACERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	
Tipo do Item	
☐ Material de consumo	☐ Equipamento/material permanente
☐ Serviço continuado	☐ Serviço não continuado
☐ Obra	☒ Serviço de engenharia

Descrição sucinta da solicitação:

Contratação de serviço de engenharia para realizar obra de Obra de Reforma de Vias Rurais Comunidade Quilombola da Pontinha

Descrição da necessidade da contratação:

Se faz necessario devido a falta de mão de obra especializada e equipamentos necessarios para execução do serviço.

Descrição dos resultados pretendidos:

Executar obra de reforma e adequação seguindo todas as normas tecnicas.

Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

Incluir tabela com os quantitativos a serem contratados para cada item.

Obs.: as quantidades a serem adquiridas devem ser justificadas em função do consumo e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida a partir de fatos concretos (Ex: série histórica do consumo, substituição ou ampliação de

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

equipamentos/serviços, implantação de nova unidade, etc.).

Obs.2: Sempre que possível, a estimativa das quantidades a serem contratadas deve ser acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

Obs.3: Os códigos CATMAT/CATSER podem ser consultados em https://catalogo.compras.gov.br/cnbs- web/busca.

Obs.4: Indicar, para cada item, conforme o caso, as necessidades de: a) manual técnico em português; b) indicação de rede de assistência técnica autorizado; c) assistência técnica local (com justificativa); d) prazo mínimo e condições de garantia; e) necessidade de entrega parcelada (indicando prazos e quantidades por entrega), f) indicação de marca/modelo (com justificativa técnica).

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
1		Conforme planilha em anexo		

Descrição dos requisitos necessários à contratação:

Conforme planilha e memorial descritivo em anexo

Providências a serem adotadas previamente à contratação:

Nao a providencias a serem adotadas

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

Nao se aplica.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Assumo que ficarei, assim como o responsável pela fiscalização, à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 17 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Obra de Reforma de Vias Rurais Comunidade Quilombola da Pontinha
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☐ Bem ☒ Serviço
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada — ☐ Com monopólio / ☐ Sem monopólio ☒ Não continuada
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega) ☐ 180 dias ☐ 12 meses ☐ Indeterminado ☒ Outro: 3 — ☐ dias / ☒ meses / ☐ anos
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim ☐ Não ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: nnnn/aaaa. Prazo final: dd/mm/aaaa. ☒ Não.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. **Especificar**: (Indicar o critério ou prática). ☒ Não.
HÁ NECESSIDADEDE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 18 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores ☐ Contratações similares ☐ Internet ☐ Audiência pública ☒ Outro **Especificar**: A solução foi encontrada se baseando em contratações anteriores realizadas pelo municipio.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	O municipio nao possui todos os tecnicos, materias e equipamentos para execução do serviço.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim ☒ Não
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO OBRA DE EXECUÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COMUNIDADE QUILOMBOLA DA PONTINHA
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há ☐ 90 dias ☐ 12 meses ☐ dias ☒ Outro: 3 ☒ meses ☐ anos
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. ☒ Não. **Justificativa**: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação).
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. **Descrever solução**: (Contrato de manutenção). ☒ Não.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores ☐ Análise de contratações similares ☒ Outro: Analise de levantamento do mercado.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	Conforme planilha em anexo

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 19 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

ESPECIFICAÇÃO	**Item**	**Descrição**	**Und.**	**Qtdade.**
	1	Conforme planilha.		

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços ☐ Contratações similares ☐ Fornecedores ☐ Internet ☒ Outro: Tabela oficial do orgao estadual				
ESTIMATIVA DE PREÇO	**Item**	**Descrição**	**Valor Unitário**	**Qtdade**	**Valor Total**
	1	Confome planilha.	R$6.215.326,17		R$6.215.326,17
TOTAL GERAL:	R$6.215.326,17				

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim ☒ Não (Justificar abaixo)
	☐ Objeto indivisível ☐ Perda de escala ☒ Tecnicamente inviável ☐ Economicamente inviável ☐ Aproveitamento da competitividade ☐ Outro: **Especificar:** (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☒ Sim ☐ Não **Especificar**: (Indicar o Processo Adm. e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim. **Especificar item do PCA**: nn.
	☒ Não

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 20 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

	Providências: (Justificar a ausência no plano de contratações anual, podendo indicar a previsão da contratação em outro documento deplanejamento ou programa, sendo possível sugerir a inclusão no pró− ximo plano de contratações anuais, se cabível.)
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Ganho de Eficiência ☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução de Custos ☐ Serviço/Bem de Consumo ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☒ Realização de Política Pública ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☐ Outro: (Indicar o benefício).
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. **Especificar**: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc). ☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim **Especificar os impactos**: (Detalhar). **Especificar as medidas de mitigação dos impactos**: (Detalhar). ☒ Não
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim ☐ Não

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

TR – TERMO DE REFERÊNCIA (SERVIÇOS COMUNS)

O QUE SERÁ CONTRATADO?						
***Lote**	**Item**	**Descrição**	**Unidade**	**Qtdade.**	****Valor Unitário Estimado**	****Total**
1	1	Obra de Reforma de Vias Rurais Comunidade Quilombola da Pontinha	UN	01	R$6.215.326,17	R$6.215.326,17
VALOR GLOBAL ESTIMADO**						R$6.215.326,17
JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO EM LOTES*						
Mais economica e mais eficiente.						

* A contratação por lote sempre deve ser justificada no campo acima. Se a licitação for apenas por item, coluna e o campo devem ser excluídos.

** O valor estimado está previsto no estudo técnico preliminar, mas ele pode ser sigiloso. Caso seja sigiloso, no campo "O orçamento estimado é sigiloso?" deverá ser preenchida a justificativa.

DESCRICÃO DA SOLUÇÃO	
QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?	O municipio nao possui todos os tecnicos, materiais e equipamentos para execução do serviço.
NATUREZA E GARANTIA DO SERVICO	
NATUREZA	Resumir a solução escolhida pelo estudo técnico preliminar, a partir da demanda).
HAVERÁ GARANTIA DO SERVIÇO?	☒ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado deverá prestar garantia pelos serviços prestados de, no mínimo, 50 meses, após a sua conclusão. ☐ Não
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
FORMA DE CONTRATAÇÀO	☐ Inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, , da Lei Federal Nº 14.133/21. ☐ Dispensa de licitação em razão do valor*, com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal n° 14.133/21. * Nesta hipótese, deve-se utilizar preferencialmente a dispensa

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 22 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

	eletrônica, se assim estiver regulamentado. ☐ Dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, , da Lei Federal n° 14.133/21. ☒ Concorrencia eletrônico.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	☒ Menor Preço ☐ Maior desconto.
O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?	☐ Sim. **Justifique:** (Indicar o motivo da escolha do orçamento sigiloso para a contratação). ☒Não.
REQUISITOS DA CONTRATADA	
SERÁ EXIGIDA HABILITAÇÃO TÉCNICA?	☒ Sim **Por quê?** O objeto a ser licitado requer registro na entidade profissional competente alem da comprovaçao de prestação de serviços similares por meio da apresentação de atestados de capacidade tecnica. ☐ Não.
QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS	☒ Declaração de ciência das informações necessárias para o cumprimento da futura obrigação contratual. **Justificativa:** Se faz necessario a visita para conhecimento do local. ☒ Registro na entidade profissional competente. **Justificativa:** O objeto exige a execução por profissional devidamente registrado. ☐ Indicação de pessoal técnico, instalações e aparelhamento para o cumprimento da futura obrigação da equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos. **Justificativa:** (Justificar o motivo da exi-contratual com a comprovação de gência, indicando a legislação aplicável, qualificação técnica de cada membro se for o caso). ☒Atestado de responsabilidade técnica relativo à qualificação técnico profissional com comprovação de registro em conselho profissional competente, quando for o caso. **Justificativa:** O objeto a ser licitado requer registro na entidade profissional competente alem da comprovaçao de prestação de serviços similares por meio da apresentação de atestados de capacidade tecnica ☐ Atestado de capacidade, relativo à qualificação técnico operacional. **Justificativa:** (Justifica o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso, e indicar o que o atestado deve conter ou comprovar). ☐ Outro previsto em lei especial. **Especificar:** (indicar o seu requisito e o fundamento legal). **Justificativa:** (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 23 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

	aplicável, se for o caso)
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim **Especificar:** (indicar o critério) ☒ Não
HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?	☐ Sim **Especificar:** (Somente é possível definir os riscos se a etapa "análise de risco" tiver sido realizada. Nessa hipótese, os riscos devem ser especificados neste campo). ☒ Não
HÁ PREVISÃO DE VISTORIA?	☒ Sim O licitante deverá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços no período de dd/mm/aaaa a dd/mm/aaaa, no horário de XXhYYm às XXhYYm, mediante agendamento para acompanhamento de servidor do órgão. Caso o licitante não tenha interesse na vistoria, deverá firmar declaração nesse sentido, concordando com as condições do local de trabalho, renunciando a possibilidade de alegar desconhecimento das instalações posteriormente. ☐ Não
COMO O SERVIÇO É PRESTADO?	☒ O serviço será prestado conforme emissão de ordem de serviço. ☐ O serviço terá início imediato a partir da assinatura do contrato, contudo a prestação poderá estar sujeita à emissão de ordem de serviço pelo fiscal do contrato.
LOCAL E HORA DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	O serviço deve ser prestado no endereço (indicar endereço completo com CEP), no horário compreendido entre XXhYYm e XXhYYm.
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
PRAZO DO CONTRATO	3 MESES
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	☐ Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal n° 14.133/21. ☐ Não.
FORMA DE PAGAMENTO	**Meio:** Ordem bancária **Onde?** Conta corrente da contratada **Qual o prazo?** Ate 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada. **Prova de regularidade fiscal** A regularidade fiscal pode ser provada pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal n° 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.
QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?	☒ X% do valor inicial do contrato. **Justificativa**: (O percentual somente pode ser superior a 5% mediante justificativa na complexidade técnica ou nos riscos envolvi-dos, não

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 24 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3

	podendo ser superior a 10%). ☐ Não há. **Justificativa**: (A não exigência de garantia deve ser justificada).

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Assinaturas do Documento

Documento Assinado Eletronicamente por **ROBERTO CARLOS FRANCO - SECRETÁRIO**, **CPF:** 506.58*.**6-*3 em **16/10/2026 15:01:10**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **15W7.2R01.110V.843H.4656**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Documento Assinado Eletronicamente por **MARCOS VINICIUS CORREA - FISCAL DE OBRAS**, **CPF:** 120.65*.**6-*3 em **16/10/2026 09:22:52**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **09K7.6K22.152R.815K.8820**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Informações do Documento

ID do Documento: **FB2.E7B** - Tipo de Documento: **OFÍCIO - Nº 66/SMOSP - SEF/2026**

Elaborado por **MARCOS VINICIUS CORREA**, **CPF:** 120.65*.**6-*3 , em **16/10/2026 09:22:52**, contendo 71 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 0990.2R22.352X.K71R.6753

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: **https://zeropapel.paraopeba.mg.gov.br/verdocumento**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0990.2R22.352X.K71R.6753 - ZeroPapel - PREFEITURA PARAOPEBA-MG

Pág.: 26 / 26
ID. do Doc.: FB2.E7B - 16/10/2026 09:22:52 ASSINADO POR(2): CPF:506.58*.**6-*3 CPF:120.65*.**6-*3