

**EDITAL DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**PREÂMBULO**

O Município de Baependi torna público o presente Edital destinado a contratação para execução de serviços, no regime de **execução indireta – empreitada por preço unitário** (Inciso VIII, art. 6, lei 8666/93) no tipo de licitação de **Menor Valor Global**, através da realização de Tomada de Preços, regido pela Lei nº 8.666/1993.

**OBJETO**

O objeto do presente edital será a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS DE CONCRETO E DRENAGEM PLUVIAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAEPENDI - MG, PARA LIGAÇÃO ENTRE OS BAIROS SERRINHA/LAVRINHA, conforme memorial descritivo abaixo:**

**MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO BÁSICO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

CUSTO DE SERVIÇOS - SINAPI				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CALÇAMENTO DE BLOQUETES E DRENAGEM PLUVIAL			
Data Base		Instituição		Obra:		Local:	
mar/22	C	CAIXA REFERENCIAL		VIA PÚBLICA - LIGAÇÃO SERRINHA / LAVRINHA		BDI: 22,60% DATA: 30/04/2022	
jan/22	S	SEINFRA MG					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL R\$
		<b>INSTALAÇÕES INICIAS DE OBRA</b>		Subtotal			<b>6.877,06</b>
4813	Sinapi-i	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	480,00	588,48	1.694,82
ED-50276	Setop	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	UNID.	56,00	75,48	92,54	5.182,24
		<b>TERRAPLENAGEM</b>		Subtotal			<b>12.975,22</b>
ED-51151	Setop	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	340,20	5,81	7,12	2.422,22
97912	Sinapi	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=5KM)	M3XKM	1.701,00	3,15	3,86	6.565,86
96385	Sinapi	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - PARA CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	340,20	9,56	11,72	3.987,14
		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>		Subtotal			<b>29.809,51</b>
90106	Sinapi	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2022	M	22,13	6,73	8,25	182,57
102335	Sinapi	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL – EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2022	M3	21,12	160,59	196,88	4.158,11
102361	Sinapi	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2022	M3	21,12	32,19	39,46	833,40
101623	Sinapi	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,52	230,23	282,26	711,30
92210	Sinapi	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	161,87	198,45	4.762,80
92212	Sinapi	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	290,19	355,77	2.134,62

MUNICÍPIO DE BAEPENDI  
CNPJ: 18.008.862 /0001-26

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

101800	Sinapi	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UNID.	9,00	1.222,20	1.498,42	13.485,78
102738	Sinapi	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2022	UNID.	1,00	2.107,95	2.584,35	2.584,35
93382	Sinapi	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,68	28,38	34,79	754,25
100973	Sinapi	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,57	7,65	9,38	202,33
		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		Subtotal			<b>102.911,23</b>
ED-51141	Setop	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X35CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (PREÇO UNITÁRIO EQUIVALENTE VOLUME CONCRETO SEÇÃO 15X35CM)	M	1.144,73	73,33	89,90	102.911,23
		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>		Subtotal			<b>225.062,83</b>
97912	Sinapi	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 AREIA PARA O COLCHÃO DMT 4 KM	M3XKM	651,91	3,15	3,86	2.516,37
92394	Sinapi	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.716,30	66,83	81,93	222.546,46
		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		Subtotal			<b>12.782,90</b>
ED-51151	Setop	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	84,25	5,81	7,12	599,86
97912	Sinapi	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=5KM)	M3XKM	421,25	3,15	3,86	1.626,03
96995	Sinapi	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	84,25	43,22	52,99	4.464,41
94990	Sinapi	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (E=0,05m)	M3	6,80	730,81	895,97	6.092,60
				-			
		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		-			<b>R\$ 390.418,75</b>

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

### MEMÓRIA DE CALCULO

#### 1. - INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA:

Placa de obra em chapa galvanizada 2,40 x 1,20m.....2,88m2  
 Locação topográfica da obra, marcação e acompanhamento declividades  
 Transversais e inclinação bueiros de travessias.....56ptos

#### 2. - TERRAPLENAGEM:

Escavação e Carga Mecânica em jazida de material de empréstimo..... 340,20m3  
 Transporte material empréstimo até a obra DMT=5,0 km.....1.701,00m3xkm  
 Volume de material argiloso: 308,00 x distância 5 km = 1540,00  
 Execução e Compactação de Aterro.....340,20m3  
 Volume: extensão: 567,00m x largura: 6,00m x espessura média: 0,10m  
 Material argiloso proveniente de jazida de empréstimo para conformação do greide e Declividades transversais da plataforma. Considerar faixas de 50 cm a maior em ambas As laterais da pista.

#### 3. - DRENAGEM PROFUNDA:

Escavação Mecânica de valas..... 22,13m3

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

Bueiros 400mm: 24 m x larg. 0,80 x prof. Média 0,50 = 9,60m<sup>3</sup>  
Bueiro 600mm: 6,00m x larg. 1,00 x prof. 1,20 = 7,20m<sup>3</sup>  
Boca bueiro 600mm: 2,40 x 1,50 x 1,00 = 3,60m<sup>3</sup>  
Caixa bueiro 600mm: 0,90 x 1,60 x 1,20 = 1,73m<sup>3</sup>  
Desmorte material de 3ª com martelo pneumático.....21,12m<sup>3</sup>  
Bueiros 400mm: 24 m x larg. 0,80 x prof. Média 0,50 = 9,60m<sup>3</sup>  
Considerando meia seção da vala com incidência de material de 3ª.  
Caixas coletoras: 8 un. X 0,90 x 1,60 x 1,00 = 11,52m<sup>3</sup>  
Considerando seção plena das caixas em material de 3ª  
Retirada material de 3ª com retroescavadeira.....21,12m<sup>3</sup>  
Preparo fundo de vala com brita.....2,52m<sup>3</sup>  
Bueiros 400mm: 24 m x larg. 0,80m x espessura 0,10m = 1,92m<sup>3</sup>  
Bueiro 600mm: 6,00m x larg. 1,00m x espessura 0,10m = 0,60m<sup>3</sup>  
Tubo de concreto, diâmetro 400mm.....24,00m  
Bueiros de travessias 400mm : 4 un x 6,00m = 24,00m  
Tubo de concreto, diâmetro 600mm.....6,00m  
Bueiro de grotta 600mm : 1 un x 6,00m  
Caixas coletoras com grelhas de ferro fundido.....9,00un  
Boca para bueiro 600mm em concreto – padrão DER.....1,00un  
Reaterro manual de valas com compactação mecânica ..... 21,68m<sup>3</sup>  
Volume Escavado menos Volume dos Tubos  
Rede 400mm>> 24,00m x (PI x D2)/4 = 3,02m<sup>3</sup>  
Rede 600mm>> 6,00m x (PI x D2)/4 = 1,70m<sup>3</sup>  
Vol. Escavado: 26,40m<sup>3</sup> - (3,02+1,70) = 144,04  
Carga, Manobra e descarga de solos e materiais granulares.....21,57m<sup>3</sup>  
Material excedente do processo de escavações e reaterros de valas  
Volume total escavado: 43,25m<sup>3</sup> – volume reaterro:21,68m<sup>3</sup>

#### 4. - DRENAGEM SUPERFICIAL

Guia de meio-fio de concreto 15 Mpa, 15x35cm, moldado in loco.....1.144,73m  
Conforme memória de cálculo em projeto

#### 5. - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Transporte de areia para colchão de assentamento dmt=4km.....651,91m<sup>3</sup>xkm  
Área de bloquetes x espessura 0,06m x dmt 4,0km  
Área bloquetes conforme memória de cálculo em projeto= 2716,30m<sup>2</sup>  
Calçamento de bloquetes.....2.716,30m<sup>2</sup>  
Conforme memória de cálculo na prancha do projeto planimétrico.

#### 6. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Escavação e Carga Mecânica em jazida de material de empréstimo..... 84,25m<sup>3</sup>  
Transporte material empréstimo até a obra DMT=5,0 km.....421,25m<sup>3</sup>xkm  
Volume de material argiloso: 84,25 x distância 5 km = 421,25  
Reaterro manual apiloado com soquete.....84,25m<sup>3</sup>  
• Preenchimento com material argiloso compactado, no espaço destinado a  
implantação dos Serviços públicos de água e esgoto, confinado entre meios-fios e  
paredes rochosas  
Est. 11 à Est. 28 – lado direito: 340,00m x 0,40 x 0,30 =40,80m<sup>3</sup>  
• Aterro lateral para contenção dos meios-fios  
Est. 11 à Est. 28 – lado esquerdo: 340,00m x 0,40 x 0,25 = 34,00m<sup>3</sup>  
• Preenchimento de vão entre meios-fios e barrancos  
Est. 0 à Est. 9 – lado direito: 180,00m x (0,30 x 0,35)/2 = 9,45m<sup>3</sup>  
Execução Piso de concreto E=0,05m.....6,80m<sup>3</sup>  
Execução piso de concreto no espaço destinado a implantação dos serviços  
Públicos de água e esgoto, confinado entre meios-fios e paredes rochosas  
Est. 11 à Est. 28 – lado direito: 340,00m x 0,40 x 0,05 = 6,80m<sup>3</sup>



## **CALÇAMENTO E DRENAGEM VIA PÚBLICA LIGAÇÃO SERRINHA / LAVRINHA**

- O segmento proposto, em função de sua localização e formação geológica, apresenta diversas ocorrências de afloramento rochosos, caracterizando dificuldades na implantação de drenagem profunda, bem como na implantação dos serviços públicos de água e esgoto. Diante do exposto, elencamos algumas peculiaridades adotadas, visando soluções alternativas que possam minimizar as interferências na implantação dos serviços públicos.
- A proposta prevê a conformação da plataforma com a importação de material predominantemente argiloso, constituindo uma camada superficial com espessura média de 0,10m, devidamente compactada, impondo as declividades transversais à plataforma e corrigindo o greide longitudinal.
- Os meios-fios serão de concreto moldado in loco, seção 15x35cm, afastados em linha média de 40cm das paredes rochosas, criando um nicho que permita a implantação das redes de água e esgoto, ainda que em camadas superficiais.
- A solução para drenagem prevê a implantação de caixas coletoras e bueiros de travessias com lançamentos superficiais em terrenos adjacentes. Sendo implantados conjuntamente com a obra, as redes públicas de água e esgoto, o espaço destinado a estes serviços serão aterrados e compactados, recebendo uma camada superficial de lastro de concreto, coibindo o carreamento de materiais e possíveis erosões no espaço externo aos meios-fios.

### **MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **1.0 – INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**

- 1.1 - Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, dimensões 2,40 x 1,20m, conforme modelo a ser apresentado pelo município.
- 1.2 - Locação topográfica do segmento a ser pavimentado, com marcação das linhas de eixo e bordos, acompanhamento das declividades transversais e longitudinal, marcação das caixas e boca de bueiros no alinhamento dos meio-fios.

#### **2.0 – TERRAPLENAGEM**

- 2.1 - Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria, solo predominantemente argiloso, para conformação do leito da via.
- 2.2 - Transporte de material proveniente de jazida de empréstimo até a obra, distância de até 5,0 km.
- 2.3 - Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, compreendendo o espalhamento do material, umedecimento ou aeração e a compactação da camada, sem grau de compactação.

#### **3.0 – DRENAGEM PROFUNDA**

- 3.1 - Escavação mecânica de valas, em material de 1ª, dimensões de 0,80m à 1,50m de largura por 0,50m de profundidade média para Rede de 400mm; e de 1,00m de profundidade para Rede de 600mm; e a escavação nas dimensões geométricas da caixa e boca do bueiro de 600mm.

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

3.2 – Desmonte de material de 3ª categoria, blocos de rochas ou matacões, em valas e caixas para bueiros, com a utilização de martelote pneumático. Considerando a ocorrência de material rochoso em meia seção das valas e na seção plena das caixas dos bueiros de 400mm.

3.3 – Retirada do material de 3ª das valas e caixas, com a utilização de retroescavadeira.

3.4 - Preparo do fundo da vala com o lançamento de brita em camada de 0,10m, na largura de 0,80m para a Rede 400mm e na largura de 1,00m para a Rede de 600mm

3.5 - Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetro de 400mm para a redes de travessias, conforme indicados em projeto

3.6 - Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetro de 600mm, para a bueiro de grota no término do trecho, conforme indicado em projeto.

3.7 - Execução de caixas com grelhas de ferro fundido, confeccionada em alvenaria de tijolos maciços de 1 vez, dimensões internas de 0,30 x 1,00m, profundidade de 1,00m, sobre laje de fundo, E=0,10m em concreto fck 20Mpa.

3.8 - Execução de boca para BSTC 600mm, em concreto fck 20Mpa, padrão DER, inclusive formas, conforme dimensões em projeto.

3.9 - Execução de reaterro manual de valas com compactação em camadas utilizando placa vibratória.

3.10 – Carga, manobra e descarga com caminhão basculante do material excedente da escavação das redes e dispositivos de drenagem pluvial

#### 4.0 – DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1- Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, dimensões de 15x35cm (base x altura), inclusive formas de madeiras, escavação profundidade de 0,10m, apiloamento e retirada do material escavado.

#### 5.0 – PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

5.1 - Transporte em caminhão basculante de areia para o coxim de assentamento e rejuntamento dos bloquetes - DMT= 4 km da jazida à frente de serviço

5.2 - Execução de piso com blocos de concreto sextavados 25x25cm, FCK 35 Mpa, espessura 8cm, assentados sobre coxim de areia grossa com espessura média de 6.0 cm, confinados pelos meios-fios.

#### 6.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 – Escavação e carga mecanizada de solo em caixa de empréstimo, para preenchimento das áreas destinadas a implantação dos serviços públicos de água e esgoto (espaço confinado entre meios-fios e paredes rochosas).

6.2 - Transporte de solo em caminhão basculante, DMT 5,0 km, da caixa de empréstimo até as áreas de preenchimento.

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

6.3 – Execução de reaterro manual, apilado com soquete nas áreas destinadas a implantação dos serviços públicos de água esgoto.

6.4 - Execução de lastro de concreto, espessura 0,05m, incluindo preparo do terreno, concreto, lançamento e acabamento superficial desempenado, para proteção das áreas destinadas aos serviços públicos de água e esgoto (espaço confinado entre meios-fios paredes rochosas).

Obs: A execução do lastro de concreto somente será executada se o município implantar, conjuntamente com a obra, as redes de água e esgoto. Caso contrário o preenchimento deste espaço ficará concluído com o aterro apilado.

#### **CONDIÇÕES GERAIS:**

- Atender os aspectos de Segurança, Higiene, Medicina do Trabalho e as recomendações do Ministério da Saúde, Secretária Estadual de Saúde, Departamento Municipal de Saúde e OMS, em especial, aos cuidados relacionados à calamidades, as quais envolvam determinações sanitárias para profilaxia individual e coletiva.

**A CONTRATADA DEVERÁ MANTER NA OBRA O QUANTITATIVO DE FUNCIONÁRIOS (MÃO-DE-OBRA) NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PLANILHADOS PARA QUE A MESMA POSSA CUMPRIR RIGOROSAMENTE O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E CONSEQÜENTEMENTE O CONTRATO ADMINISTRATIVO, RESSALVADOS EVENTUAIS ATRASOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS QUE TENHAM JUSTIFICATIVA(S) FORMAL(AIS) COMPROVADA(S), QUE SERÁ(ÃO) ANALISADA(S) PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, EVITANDO-SE ASSIM AS PENALIDADES PREVISTAS NO RESPECTIVO CONTRATO ADMINISTRATIVO.**

#### **CONSIDERAÇÕES:**

- Além dos equipamentos e da mão de obra para execução de todos os serviços a cargo da **CONTRATADA**, está incluído o fornecimento e o transporte de todos os materiais necessários à obra.
- A pavimentação será em bloquete sextavado 25 x 25 Cm - E = 8 Cm - Fck = 35 MPa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de areia de assentamento - E=6 Cm, com a função de permitir o adequado nivelamento do calçamento e distribuir uniformemente os esforços à camada subjacente. A resistência das peças pré-moldadas, o assentamento e rejuntamento dos bloquetes devem seguir as normas técnicas específicas, objetivando-se perfeito acabamento da superfície e qualidade da obra, sob risco de não-aceite da obra por parte da fiscalização e conseqüente re-execução dos serviços.

#### **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

##### **A - SINALIZAÇÃO**

- Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da **CONTRATADA**.
- A sinalização provisória da obra, inclusive desvio de tráfego, deverá possuir ser comunicada a municipalidade, para conhecimento e anuência prévia da Administração.

##### **B - Limpeza Geral da Obra**

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

- A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, livre de entulhos ou restos de materiais da obra. Todo entulho gerado deverá ser removido do terreno pela EMPREITEIRA.
- Os trechos deverão ser entregues totalmente limpos.

**C - Casos Omissos neste Memorial:**

- Todos os serviços não especificados neste memorial, para utilização, deverão receber a aprovação do Responsável Técnico pela fiscalização da obra.

Serviço	Valor Total da Proposta (com LDI)
O OBJETO DO PRESENTE EDITAL SERÁ A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO DE BLOQUETES EM VIAS PÚBLICAS - EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE BLOQUETES E DRENAGEM - RUA PÚBLICA DE LIGAÇÃO ENTRE OS BAIRROS: SERRINHA/LAVRINHA.	R\$ 390.418,75 (trezentos e noventa mil, quatrocentos e dezoito reais e setenta e cinco centavos).

A empresa vencedora deverá, obrigatoriamente, permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis, bem como a instalações, conforme a necessidade.

O valor máximo desta contratação será de R\$ 390.418,75 (trezentos e noventa mil, quatrocentos e dezoito reais e setenta e cinco centavos).

Caso tenha interesse, a licitante deverá requerer ao Departamento de Compras e Licitações cópia virtual, para tanto apresentando mídia digital CD/DVD/PENDRIVE FORMATADO ou E-MAIL, onde serão gravadas ou enviadas as cópias dos arquivos. Para retirada do edital impresso, a licitante deverá requerer, mediante pagamento da taxa de expediente, no horário compreendido das 09 (nove) às 15(quinze) horas. Não serão aceitos requerimentos via email.

Juntamente com a proposta de preços, a licitante deverá apresentar planilha orçamentária de custos, com e sem LDI, conforme disposto no item **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** acima, para verificação da viabilidade da proposta (inciso II do art. 48 da Lei 8.666/93).

### VISITA TÉCNICA

Para realização do serviço será permitido ao licitante que realize visita técnica, para que possam ser verificadas as condições para realização dos serviços. A visita técnica deverá ser agendada pelo telefone (35) 3343-3204 ou pelo e-mail [licitacao.baependi@gmail.com](mailto:licitacao.baependi@gmail.com); Durante a visita técnica, o representante da empresa deverá tomar nota de todas as informações relevantes para a proposição do preço. A visita técnica deverá ser realizada até o último dia útil anterior à data marcada para o recebimento dos envelopes.

Para a realização de visita técnica, o representante deverá apresentar termo de credenciamento (podendo ser substituída por procuração) e documento de identidade com foto (podendo ser apresentada a CNH). Documentos originais não serão retidos, sendo extraída cópia dos mesmos que serão autenticadas por servidor competente. O credenciamento para visita técnica NÃO SUBSTITUI o credenciamento previsto no item 4.2.1 deste edital.

O termo de visita técnica comporá o envelope de documentação.

O termo de visita técnica não é obrigatório. Contudo, a licitante que não realizar a visita técnica, não poderá, posteriormente declarar desconhecimento das condições para a realização do serviço. Caso opte por não realizar a visita técnica, a empresa deverá juntar nos documentos de habilitação, declaração de que está ciente das condições para a realização da obra, e que considerou que as informações referentes ao projeto, constantes de anexo deste edital, foram suficientes para a composição da proposta de preços.

### DA GARANTIA

O licitante vencedor deverá apresentar, antes da assinatura do contrato, garantia, conforme cláusula 11.2, constante deste edital.

## **DATA DE REALIZAÇÃO DA REUNIÃO**

**Recebimento de Envelopes: 02 de junho** de 2022, 09h30min

**Abertura dos envelopes de Documentação: 02 de junho** de 2022, 10h00min

**Abertura dos envelopes de Proposta: 10 de junho** 2022, 10h00min

### **Local de realização do certame:**

Prefeitura Municipal de Baependi – Rua Dr. Cornélio de Magalhães, 97

Centro – Baependi, MG.

## **1 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E ACESSO AO EDITAL**

**1.1** Poderá participar deste certame qualquer Pessoa Jurídica que tenha seu objetivo social e/ou formação compatível com o objeto descrito no preâmbulo, que se encontre regular com a documentação abaixo e que estejam cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento:

### **1.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA E REGULARIDADE FISCAL**

**1.2.1** registro comercial, no caso de empresa individual; OU ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; OU inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; OU decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir

**1.2.2** Cartão de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)

**1.2.3** Certidão de Regularidade relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

**1.2.4** Certidão de Regularidade junto à Fazenda Estadual da sede da licitante;

**1.2.5** Certidão de Regularidade junto à Fazenda Municipal da sede da licitante

**1.2.6** Certidão de Regularidade com o FGTS

**1.2.7** Certidão de Regularidade com o INSS

**1.2.8** Certidão de Regularidade junto ao Tribunal Superior do Trabalho (CNDT)

**1.2.9** Alvará de funcionamento.

**1.2.10** Declaração de que não emprega menor (conforme inciso V do art. 27 da Lei 8666/93)

**1.2.11** Declaração da inexistência de fato impeditivo de habilitação à licitação

**1.2.12** Declaração de que não há impedimentos para o exercício da atividade empresarial a nenhum dos sócios.

**1.2.13** Declaração de não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista.

**1.2.14** Declaração de que disporá, na data da assinatura do contrato e que manterá durante toda a execução do mesmo, todos os equipamento, mão de obra, maquinários necessários ao fiel cumprimento do contrato no cronograma previsto. ANEXO VIII

**1.2.15** Termo de visita técnica, expedido pelo Departamento de Compras e Licitações ou declaração conforme ANEXO VI.

### **1.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**1.3.1** Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, expedida no máximo em 90 dias anteriores a data da realização do certame.

**1.3.2** Comprovante de registro de inscrição do(s) Responsável(eis) Técnico(s) junto ao conselho regional competente.

**1.3.3** Comprovante de registro da licitante junto ao conselho regional competente, que habilite a empresa nos ramos de engenharia civil ou arquitetura, com validade para o presente exercício;

**1.3.4** O(s) responsável(eis) técnico(s) deverão ter sua vinculação à licitante comprovada, através de uma das modalidades abaixo:

- a) Cópia da ficha de Registro de Empregados - RE, ou
- b) Cópia da folha do Livro de Registro de Empregados, ou
- c) Cópia do Ato Constitutivo em vigor, devidamente registrado, no qual conste o nome do detentor do Atestado da Capacidade Técnica.

**1.3.5** Comprovação de patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da licitação;

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

- 1.3.6** Atestado(s) de Capacidade Técnica do responsável técnico da empresa, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no conselho regional competente, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico emitida pelo respectivo Conselho, que comprove(m) a execução satisfatória de serviços pertinentes e compatíveis com o objeto, constando o endereço do contratante ou ser informado pelo licitante, de forma a permitir possível diligência que comprove a execução dos serviços de forma satisfatória;
- 1.3.7** Será considerada parcela de maior relevância a execução de pavimentação em bloquetes sextavados de concreto e drenagem pluvial, de no mínimo 2.000 metros quadrados.
- 1.3.8** Certidão expedida pela Junta Comercial do Estado sede da licitante atestando o enquadramento da mesma na condição de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou qualquer outro enquadramento previsto na Lei Complementar 123/06 e alterações caso a empresa se enquadre e deseje receber os benefícios constantes da referida Lei no tocante a participação em Processos Licitatórios. Esta certidão deverá ser expedida em no máximo 120 (cento e vinte) dias a contar da data prevista para o recebimento dos envelopes.

#### **1.4 CONSULTA A BANCOS DE DADOS OFICIAIS**

- 1.4.1** Para fins de habilitação, serão consultados também a situação da licitante junto aos seguintes cadastros:
- 1.4.2** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS);
- 1.4.3** Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP)
- 1.4.4** Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF);
- 1.4.5** Cadastro Nacional de Condenações Civis.
- 1.4.6** Nos cadastros acima serão pesquisadas a regularidade das empresas e profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o poder público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010. Também será vedada a participação na licitação ou contratação de empresa que conste com impedida ou suspensa pelo SICAF.
- 1.4.7** Situação do licitante no Cadastro Informativo de Inadimplência em relação à Administração Pública do Estado de Minas Gerais (Cadin-MG)
- 1.4.8** Situação do licitante no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública do Poder Executivo Estadual (cafimp)
- 1.4.9** Serão inabilitadas empresas e profissionais participantes do processo de licitação dos quais constem registros de atos de improbidade administrativa e inelegibilidade supervisionado Pelo Conselho Nacional de Justiça.
- 1.5** Os documentos que vierem autenticados em cartório deverão apresentar o selo de autenticidade em todas as laudas.
- 1.6** Para autenticação por servidor municipal deverão ser apresentados os originais, **no momento de abertura do envelope 01.**
- 1.7** Qualquer cidadão poderá retirar cópia deste Edital mediante requerimento, mediante pagamento de taxa de expediente conforme Departamento Tributário, conforme disposto no §5º do art. 32 da Lei 8.666/93.
- 1.8** A Microempresa, Empresa de Pequeno Porte, ou Microempreendedor Individual que desejar participar deste certame poderá obter os benefícios da Lei Complementar 123/06 e alterações, desde que demonstre sua condição juntando Certidão expedida pela Junta Comercial do Estado da sede da licitante, atestando essa situação, ou apresente o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual no envelope com os documentos de habilitação.
- 2 DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES**
- 2.1** Os envelopes deverão ser apresentados na data e hora citados no preâmbulo, e serem entregues à Comissão Permanente de Licitação, e deverão estar endereçados da seguinte forma:

#### **MUNICÍPIO DE BAEPENDI**

Processo XXX/2022 – Tomada de Preços XXX (preencher igual cabeçalho)

Envelope 01 – Documentos de Habilitação

Empresa:

CNPJ:

#### **MUNICÍPIO DE BAEPENDI**

Processo XXX/2022 – Tomada de Preços XXX (preencher igual cabeçalho)

Envelope 02 – Proposta Comercial

Empresa:

CNPJ:

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

- 2.2 Qualquer erro, omissão ou alteração no preenchimento, desde que não interfira no certame, não será levado em consideração.
- 2.3 Se o conteúdo dos envelopes estiver trocado, a empresa será desclassificada.

### 3 DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1 Os documentos de habilitação deverão ser apresentados no envelope 01, enquanto a proposta deverá ser apresentada no envelope 02.
- 3.2 Para o preenchimento da proposta de preços, a licitante deverá indicar os valores dos itens unitários e totais que perfazem o valor total. Os valores não deverão apresentar mais de duas casas após a vírgula. Valores com mais de duas casas serão considerados até a segunda casa, sem arredondamento.
- 3.3 Não serão admitidas rasuras, emendas, ressalvas ou entrelinhas na proposta, que deverá ser clara e objetiva;
- 3.3.1 A inobservância do item acima poderá gerar a inabilitação da proposta.
- 3.4 A moeda utilizada para a cotação dos preços será a moeda nacional em vigência.
- 3.5 No preço apresentado, deverão ser computados todos os custos inerentes ao serviço, como impostos e demais custos, inclusive fretes.
- 3.6 A proposta de preços deverá vir acompanhada de planilha de composição de custos e cronograma físico-financeiro de execução da obra. **AOS QUAIS A LICITANTE ENCONTRA-SE VINCULADA.**
- 3.7 No envelope de documentação deverão estar TODOS os documentos de habilitação exigidos acima, sendo que a ausência de um dos documentos importará na desclassificação da empresa.
- 3.8 Neste edital estão contidas instruções que devem ser observadas, tanto para o preenchimento da proposta quanto para a documentação. A inobservância dessas instruções ensejará a desclassificação da empresa.
- 3.9 Qualquer desatendimento, se simplesmente formal, e desde que não interfira na isonomia do certame, poderá ser relevado, em ato fundamentado em ata.

### 3.10

### 4 DA SESSÃO PÚBLICA

- 4.1 Na hora e data marcadas para o início da sessão, a Comissão Permanente de Licitação irá receber os envelopes das empresas interessadas na participação deste certame.
- 4.2 As empresas interessadas poderão simplesmente remeter os envelopes ou credenciar representante para acompanhar as sessões.
- 4.2.1 Nos casos em que a empresa irá enviar representante, o mesmo deverá estar devidamente credenciado, mediante instrumento público ou particular de procuração, concedendo ao procurador plenos poderes na representação da empresa, inclusive em Processos Licitatórios.
- 4.2.2 O procurador deverá apresentar os documentos de credenciamento juntamente com os envelopes.
- 4.2.3 A ausência de poderes expressos do credenciado o torna impedido de manifestar-se sobre quaisquer atos relacionados ao certame.
- 4.3 Os envelopes lacrados, os documentos recebidos na data e hora descrita no preâmbulo, inclusive documentos de credenciamento, serão rubricados pela CPL e pelos representantes credenciados.

### 5 DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

- 5.1 Após o recebimento dos envelopes, e no momento previsto no preâmbulo do edital, a CPL abrirá os envelopes de número 01 de todas as licitantes.
- 5.2 Os documentos exigidos para verificação da habilitação da empresa encontram-se no item 1 deste edital.
- 5.3 Todos os documentos apresentados serão rubricados pelos membros da CPL e pelos representantes credenciados.
- 5.4 A CPL habilitará os licitantes que cumprirem plenamente o exigido neste edital e seus anexos, e inabilitará aqueles que deixarem de cumprir uma ou mais exigências.
- 5.5 Após a declaração da habilitação/inabilitação das licitantes, será aberto prazo para recurso de 05 (cinco) dias úteis.
- 5.6 Decorrido o prazo de recurso, caso nenhum recurso seja impetrado ou julgado procedente, os envelopes de Proposta Comercial das empresas consideradas inabilitadas serão devolvidos inviolados às licitantes, para prosseguimento no processo.
- 5.7 Se todas as empresas estiverem sendo representadas, e se todos os licitantes desistirem da interposição de recurso, ou caso haja desistência expressa juntada no envelope de documentação, a CPL poderá dar continuidade à sessão, e realizar a abertura dos envelopes contendo as propostas para realizar o julgamento.
- 5.8 A ME, EPP ou MEI deverá apresentar documento comprovando seu enquadramento nessa situação (Certidão expedida pela Junta Comercial comprovando o enquadramento) no envelope 01 para que possa ter garantido por todo o certame os benefícios da LC 123/06.
- 5.8.1 Nesta fase, será garantida à ME, EPP ou MEI o disposto no art. 43 da LC 123/06

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

5.9 Todos os atos inerentes a esta parte da sessão serão consignados em ata.

## 6 DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 6.1 Decorrido o prazo de recurso da fase de habilitação, a CPL iniciará a abertura dos envelopes de número 02, contendo as propostas das empresas.
- 6.2 Será considerada vencedora a proposta que estiver em conformidade com o exigido no edital e apresentar o **menor preço global.**
- 6.3 Demais exigências referentes à proposta de preços, como condições específicas, garantias ou outras exigências estão dispostas no memorial descritivo deste edital, e devem ser atendidas.
- 6.4 Somente serão aceitas as propostas que foram protocolizadas na data da entrega dos envelopes descrita no preâmbulo.
- 6.5 Na Proposta Comercial deverão ser consignados todos os custos para realização do serviço, os custos com impostos e trabalhistas, bem como o lucro da empresa.
- 6.6 **Juntamente com a proposta, no envelope 02, deverá ser apresentada planilha elaborada para a discriminação de percentuais e valores que compõem os custos operacionais, trabalhistas e BDI, no mínimo, conforme disposto no Anexo III. Também deverá ser apresentado o Cronograma Físico Financeiro AO QUAL A LICITANTE ENCONTRA-SE VINCULADA.**
- 6.7 **Obs.: A base de cálculo do ISS corresponde a 30,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 3,00%, conforme disposto no Anexo IV.**
- 6.8 Será desclassificada a empresa que a proposta não atender ao exigido em edital.
- 6.9 **Serão desclassificadas as propostas cujo valor global ultrapasse o valor constante na Planilha Orçamentária.**
- 6.9.1 **Na formação do preço que constará das propostas dos licitantes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência previstos neste edital, desde que o preço global orçado e o de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro do contrato, observado o art. 9º do Decreto Federal 7983/13, fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da administração pública obtidos na forma do Capítulo II do referido Decreto, assegurado aos órgãos de controle o acesso irrestrito a essas informações.**
- 6.10 **Serão DESCLASSIFICADAS as propostas em que a cotação de qualquer dos itens estiverem acima dos valores constantes na Planilha Orçamentária, mesmo que o valor global não ultrapasse o valor máximo.**
- 6.11 A ME, EPP ou MEI que comprovar sua situação no envelope número 01 terá garantido o benefício da Lei Complementar 123/06 para critério de desempate.
- 6.11.1 Nos casos em que a proposta da ME ficar até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor valor, e desde que essa proposta não tenha sido apresentada por microempresa, será aplicado o disposto no art. 45 da LC 123/06.
- 6.11.2 Se a ME convocada a apresentar nova proposta não o fizer em até 30 (trinta) minutos após a convocação, renunciará tacitamente a este benefício.
- 6.12 Todos os atos referentes a esta parte do julgamento serão consignados em ata.
- 6.13 Após o julgamento da proposta mais vantajosa, será aberto prazo de recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, podendo os representantes das empresas presentes desistirem desse prazo de recurso, conforme previsto para os documentos de habilitação.

## 7 DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E DESEMPATE

- 7.1 Será considerada vencedora a empresa que apresentar o menor valor global para a execução do serviço.
- 7.2 Será considerado empate quando ocorrer uma destas situações:
- 7.2.1 Duas ou mais empresas apresentam o mesmo valor;
- 7.2.2 A empresa que apresentou a melhor proposta não se enquadra no regime da Lei Complementar 123/06 e a(s) empresa(s) que se enquadra(m) apresentaram suas propostas com um valor inferior ao intervalo de 10% (dez por cento) do último valor ofertado pela Micro Empresa melhor classificada.
- 7.2.2.1 Para o cálculo do intervalo, será considerado o menor valor encontrado acrescido de 10% (dez por cento).
- 7.3 Havendo uma destas situações, será procedido da seguinte forma:
- 7.3.1 A Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Micro Empreendedor Individual com a proposta mais vantajosa será convidada a apresentar uma no proposta, no prazo máximo de trinta minutos, para cobrir o valor encontrado, desde que o valor não tenha sido apresentado por uma ME, EPP ou MEI. Caso a ME, EPP ou MEI melhor classificado não queira cobrir o valor, o mesmo procedimento será tomado para as ME, EPP ou MEI que tiverem apresentado propostas no intervalo de 10% (dez por cento) do menor valor;

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

- 7.3.1.1 Se nenhuma ME, EPP ou MEI manifestar interesse em cobrir o valor, será adjudicado o objeto em favor da empresa com o menor preço.
- 7.3.1.2 Caso as ME, EPP ou MEI apresentem o mesmo valor, será realizado sorteio para verificação de qual licitante terá o direito de apresentar melhor oferta.
- 7.3.2 Caso haja empate de valor entre empresas que não se enquadram no regime da Lei Complementar 123/06, será realizado sorteio, em ato público, para verificação de qual delas terá o direito de proferir lance primeiro. Se nenhuma empresa manifestar interesse em dar lances, será realizado outro sorteio para verificar qual empresa será considerada a vencedora do item.

## 8 DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR 123/06 E ALTERAÇÕES

- 8.1 Qualquer empresa que se enquadre no regime da Lei Complementar 123/06 e alterações receberá os benefícios elencados na Lei Complementar, desde que apresente junto com os documentos de habilitação a Certidão da Junta Comercial atestando essa situação.
- 8.2 Os benefícios que a empresa receberá são:
- 8.2.1 Preferência de contratação nos casos de empate, desde que observado o disposto no item 5.8 deste edital;
- 8.2.2 Possibilidade de apresentar a Regularidade Fiscal no prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, caso tenha apresentado Certidão de Débitos ou documento fiscal equivalente Positivo e/ou Vencido.

## 9 DA HOMOLOGAÇÃO, ADJUDICAÇÃO E ASSINATURA DO CONTRATO

- 9.1 Após a declaração da empresa vencedora e, não havendo interposição de recurso ou, caso haja, após o julgamento do recurso, será enviado o presente processo para a autoridade superior para homologação e adjudicação.
- 9.2 Será adjudicado e homologado pela autoridade superior o objeto do presente processo para a(s) empresa(s) declaradas vencedoras do certame, que serão convocadas para a assinatura do contrato administrativo.
- 9.2.1 A licitante vencedora deverá, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após o recebimento da convocação para a assinatura do contrato, que será realizada por correspondência eletrônica no endereço de email indicado pelo representante da empresa durante o cadastramento da mesma, enviar representante devidamente qualificado, com poderes expressos e munido de documentos para assinatura do contrato.
- 9.2.2 A licitante que não atender ao prazo de convocação ensejará a convocação dos licitantes remanescentes na ordem de classificação, conforme disposto no § 2º do Art. 64 da Lei 8.666/93, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.
- 9.2.3 O Prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante justificativa aceita pela administração, nos moldes do §1º do art. 64 da Lei 8.666/93
- 9.3 Se uma adjudicatária não acatar a comunicação para a assinatura do contrato dentro do prazo de validade da proposta, será convocada, sem prejuízo das sanções cabíveis, outra licitante, observada a classificação na sessão de proposta.
- 9.4 Mediante necessidade da administração, o contrato administrativo oriundo do presente processo poderá, mediante necessidade administrativa devidamente justificada, ser prorrogado nos moldes da Lei 8.666/93.
- 9.4.1 **Caso seja necessário o pagamento de tarifas extraordinárias referentes a quaisquer modificações no instrumento original de contrato que decorram de solicitação da contratada, será de total responsabilidade da mesma a restituição do valor pago pela Administração Municipal.**
- 9.5 A Administração se reserva ao direito de adquirir no todo ou em parte o objeto licitado.

## 10 DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

- 10.1 Qualquer cidadão é parte legítima para solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o presente edital, no prazo previsto no § 1º do art. 41 da Lei 8666/93, devendo a autoridade competente responder à petição no prazo previsto no mesmo dispositivo.
- 10.2 A impugnação deverá ser protocolada até o segundo dia útil anterior à abertura do certame. Caso não seja respeitado este prazo, a impugnação será considerada intempestiva e a mesma não será hábil a suspender o certame.
- 10.3 A impugnação feita tempestivamente não exclui a participação da impugnante do certame. Se for acatada a impugnação, nova data será designada para a abertura da sessão.

## 11 DA EXECUÇÃO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

- 11.1 O Contrato Administrativo a ser firmado com a(s) licitante(s) adjudicatária(s), incluirá as condições estabelecidas neste Edital, necessárias à fiel execução do objeto licitado, e sua minuta é anexo deste edital.
- 11.2 **PARA A ASSINATURA DO CONTRATO, A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ, NO ATO DA CONTRATAÇÃO, APRESENTAR:**

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

- 11.2.1 GARANTIA, EM UMA DAS MODALIDADES PREVISTAS NO §1º DO ART. 56 DA LEI 8.666/93, NO VALOR DE 5% (CINCO POR CENTO) DO VALOR DO CONTRATO.**
- 11.2.2** O prazo de vigência do contrato será de 12 meses, a contar da assinatura do contrato.
- 11.2.3** A execução da obra deverá ocorrer **no período indicado no cronograma físico-financeiro**. O período contratual excedente será utilizado para que sejam tomados os trâmites necessários para a inicialização e devida conclusão da obra, bem como para fiscalização e devida conclusão de procedimentos para prestação de contas.
- 11.3** **APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO, A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR À ADMINISTRAÇÃO O CADASTRO NACIONAL DE OBRAS (CNO) PARA EXPEDIÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS PARA INÍCIO DAS OBRAS, NO PRAZO MÁXIMO DE 03 (TRÊS) DIAS, PODENDO, MEDIANTE JUSTIFICATIVA FORMAL DEVIDAMENTE ACEITA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, SER PRORROGADA EM UMA VEZ PELO MESMO PERÍODO.**
- 11.4** Os preços pactuados poderão ser restabelecidos, para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do compromisso, desde que o eventual aumento dos custos venha a ser devidamente comprovado, que esteja previsto no contrato administrativo e que se enquadre nas hipóteses previstas na Lei 8.666/93.
- 11.5** As empresas contratadas obrigam-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a sua execução.
- 11.6** O Contrato Administrativo firmado com o Município de Baependi não poderá ser objeto de cessão ou transferência, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão.
- 11.7** Somente poderá haver subcontratação mediante justificativa formal e com a anuência da Administração e, caso haja, a empresa contratada responderá solidariamente por qualquer vício causado pela subcontratada.
- 11.7.1** A subcontratação somente será permitida em casos excepcionais, e a empresa subcontratada deverá apresentar a mesma regularidade prevista no item 01.
- 11.8** O Município de Baependi reserva-se ao direito de rescindir unilateralmente o contrato administrativo caso ocorra algum dos motivos elencados nos art. 77 e 78 da Lei 8666/93, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.
- 11.9** **A contratada deverá cumprir os procedimentos de proteção ambiental, responsabilizando-se pelos danos causados ao meio ambiente, por ação ou omissão, decorrentes da execução do contrato, nos termos da legislação pertinente.**
- 11.10** **A contratada responderá pelos crimes ambientais que praticar, incumbindo-lhe o pagamento das multas decorrentes das infrações à legislação ambiental.**
- 11.11** **A execução contratual será efetivada conforme disposto no Memorial Descritivo e no Projeto Básico**
- 11.12** **A adjudicatária é responsável pelo transporte, instalação e manutenção de todos os equipamentos necessários para a realização do serviço.**
- 11.13** **O Contrato Administrativo poderá ser prorrogado nas situações previstas na Lei 8.666/93, desde que os motivos sejam atestados pelo engenheiro municipal responsável pelo acompanhamento da obra.**
- 11.14** **A empresa vencedora deverá, obrigatoriamente, permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis, bem como a instalações, conforme a necessidade.**
- 11.15** **A empresa deverá fornecer a seus colaboradores, todos os equipamentos e materiais indispensáveis a sua segurança, especialmente no que se trata de equipamentos e materiais para proteção à surtos, pandemias, entre outras enfermidades, com exemplo, COVID-19.**
- 11.15.1** **Deverá também seguir todas as normas sanitárias vigentes em conformidade com o que dispuserem a OMS, Ministério da Saúde, Secretaria de Estado de Saúde e Departamento Municipal de Saúde.**

## **12 DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO**

- 12.1** Para fins de participação neste Processo Licitatório, será admitido a participação de consórcio de empresas, desde que atendidos os seguintes requisitos:
- 12.1.1** Todas as empresas consorciadas deverão apresentar a regularidade fiscal constante do item 01 deste instrumento convocatório;
- 12.1.2** Além dos documentos de habilitação, deverá ser apresentado pelas empresas consorciadas termo de consórcio, conforme disposto abaixo:
- 12.1.2.1** Compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;
- 12.1.2.2** Indicação da empresa responsável pelo consórcio que deverá atender às condições de liderança, que para o presente caso são: brasileira, maior capital social e mais antiga, necessariamente nessa ordem.

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

- 12.1.2.3 Apresentação dos documentos exigidos na cláusula 01 deste edital por parte de cada consorciado, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado;
- 12.1.3 As empresas consorciadas estão impedidas pelo inciso IV da Lei 8.666/93 de participar desta licitação em outro consórcio ou isoladamente;
- 12.1.4 As empresas consorciadas possuem responsabilidade solidária pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

### 13 DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 13.1 A prestação do serviço deverá ser realizada no endereço constante da Ordem de Serviço ou documento similar expedido pela Prefeitura Municipal de Baependi, e deverá ser efetivado exatamente como consta no memorial descritivo deste edital e no contrato administrativo, nos prazos previstos neste edital.
- 13.1.1 Somente serão reconhecidas para pagamento despesas que tenham sido geradas após a apresentação do documento do item anterior por servidor responsável junto à contratada.
- 13.2 A Administração se reserva no direito de recusar serviço entregue em desconformidade com o exigido no edital, seja ela no todo ou em parte, e o contratado deverá corrigir e/ou substituir quaisquer serviços que não atendam às exigências do edital.
- 13.3 Nos casos previstos nos itens 13.1.1 e 13.2, a contratada não terá direito ao recebimento por entrega de serviço sem autorização expressa ou com vício, sanável ou não.
- 13.3.1 A ordem de serviço será expedida pela Administração, após a empresa apresentar a inscrição do CADASTRO NACIONAL DE OBRAS (CNO).
- 13.3.2 **A expedição da ordem de serviço ocorrerá após o disposto acima.**
- 13.3.3 O Licitante deverá iniciar as obras no prazo máximo de 03 (três) dias após o recebimento da Ordem de Serviço expedida.
- 13.3.4 A vencedora deverá seguir fielmente o cronograma físico-financeiro previsto neste edital. Qualquer fato superveniente que possa atrasar o cronograma deverá ser imediatamente notificado à Administração através de ofício protocolado diretamente ao engenheiro responsável.
- 13.3.4.1 **Nos casos previstos acima, em que ocorram situações que possam comprometer o andamento da obra, AS MESMAS DEVERÃO SER COMUNICADAS FORMALMENTE E IMEDIATAMENTE AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PARA AVALIAÇÃO DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS NO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA.**
- 13.3.4.2 **Em cada medição será observado pelo engenheiro municipal o cumprimento do cronograma previsto. Se constatado atraso no andamento da obra que não tenha sido justificado ou aceito pelo engenheiro, a empresa será declarada inadimplente e serão executadas as punições previstas na cláusula 15 deste edital**
- 13.3.4.3 **A vencedora é responsável pela observância do cronograma conforme disposto no memorial descritivo deste instrumento convocatório. O não cumprimento do cronograma caracteriza inadimplemento do contrato e, caso este inadimplemento cause o ingresso da obra em listagem de obras paralisadas ou gere quaisquer ônus à administração, a empresa será penalizada nos moldes constantes deste edital, sem prejuízo das demais sanções cabíveis, garantida a ampla defesa e o contraditório.**
- 13.3.4.4 **É de total responsabilidade da empresa contratada a qualidade dos materiais utilizados e serviços fornecidos. Sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado, a empresa fica obrigada a realizar a promoção de readequações.**
- 13.3.5 Ao engenheiro municipal caberá a responsabilidade pela fiscalização contratual. Serão inerentes à sua tarefa:
- 13.3.5.1 A solicitação de esclarecimentos, comprovantes e documentos fiscais que comprovem a execução da obra;
- 13.3.5.2 A verificação dos materiais empregados (qualidade, especificações técnicas) e o não aceite daqueles materiais que não condizerem com as especificações deste edital;
- 13.3.5.3 A avaliação concomitante da realização da obra, podendo, mediante ofício, indicar correções a eventuais erros.

### 14 DO PAGAMENTO

- 14.1 **O pagamento será efetuado conforme disposto no cronograma físico-financeiro, após medição. Somente serão realizados pagamentos após a realização de medição, devidamente acompanhada de relatório fotográfico.**
- 14.2 O pagamento será efetuado conforme disposto no cronograma. Somente serão realizados pagamentos após a expedição de boletim de medição e emissão da nota fiscal. O pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias,

Processo: 0133/2022      Modalidade: Tomada de Preços      Nº Modalidade: 0001/2022  
acompanhada de Boletim de Medição expedido pelo engenheiro encarregado da fiscalização da obra, atestando a realização dos serviços e nota fiscal. O BOLETIM DE MEDIÇÃO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.

- 14.3 O boletim de medição será expedido conforme cronograma físico-financeiro
- 14.3.1 Nenhum pagamento será efetuado sem a presença do boletim de medição, em nenhuma hipótese.
- 14.3.2 Para pagamento referente ao último boletim de medição, a empresa deverá apresentar todos os documentos referentes à baixa da obra junto aos órgãos competentes, inclusive baixa do CNO.
- 14.4 Para efetivação do pagamento, o contratado deverá estar regular com o INSS, FGTS e Justiça do Trabalho.
- 14.4.1 **Caso haja termo aditivo nos moldes da cláusula 9.4.1 deste edital, o pagamento somente será realizado após o adimplemento da obrigação gerada.**
- 14.4.2 A conferência da regularidade será realizada por servidor público municipal competente.
- 14.5 Somente serão reconhecidas para pagamento notas fiscais acompanhadas da ordem de serviço e boletim de medição.
- 14.6 Anexo à nota fiscal deverá constar cópia da guia de recolhimento da Previdência Social – GRPS, do mês anterior ao da execução do serviço, devidamente quitada, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo para cada obra (conforme matrícula CNO)(GFIP/SEFIP), e cópia da guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS do último recolhimento devido, devidamente quitado, de conformidade com demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS (GFIP/SEFIP), exclusivo para cada obra.
- 14.7 Na nota fiscal deverá ser indicada a seguinte informação:
- **OBRA/SERVIÇO: REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS DE CONCRETO E DRENAGEM PLUVIAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAEPENDI - MG, PARA LIGAÇÃO ENTRE OS BAIRROS SERRINHA/LAVRINHA.**
  - **CONTRATO ADMINISTRATIVO N°XXXX/2022**
  - **MEDIÇÃO N° XXXX/20\_\_**

Na nota fiscal deverão ser indicados os valores referentes ao pagamento da mão-de-obra, conforme disposto no item 6.5.1.1, aplicada para a realização dos serviços referentes ao boletim de medição que a acompanha.

- 14.8 Para recebimento a empresa deverá indicar na nota fiscal chave pix e a conta vinculada à chave. Caso não possua chave pix, deverá informar dados de conta bancária para recebimento via transferência, preferencialmente no Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal.
- 14.9 Os pagamentos serão realizados exclusivamente via PIX, transferência eletrônica ou TED.

## 15 DAS PENALIDADES

- 15.1 A adjudicatária que se recusar a assinar o contrato, que se recusar a acatar a ordem de serviço, que não mantiver a proposta, que comportar-se de modo inadequado, apresentar documentação falsa ou ensejar o retardamento da execução do objeto licitado, estará sujeita a aplicação da penalidade de impedimento de contratar com a Administração, no prazo de até dois anos, e também à multa de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, além das demais sanções cabíveis.
- 15.2 A inexecução total ou parcial do contrato caracterizará inadimplência, e sujeitará a adjudicatária às sanções previstas no contrato administrativo.
- 15.3 Nos casos de descumprimento do disposto na cláusula 11.5, em especial nos casos em que a empresa se encontrar irregular junto ao INSS, FGTS ou Justiça do Trabalho, poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) do valor da Nota Fiscal.
- 15.4 Pela inexecução total ou parcial do objeto do contrato, a contratada estará sujeita às seguintes sanções:
- 15.4.1 Multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato pela inexecução total da obra/serviço, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 87, incisos III e IV;
- 15.4.2 Multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato pela cessão ou transferência do objeto do contrato a outra empresa, sem prejuízo da rescisão contratual e demais sanções aplicáveis segundo a Lei nº 8.666/93;
- 15.4.3 Multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato pela subcontratação de outra empresa pela contratada, sem expressa anuência da contratante, sem prejuízo da rescisão contratual e demais sanções aplicáveis segundo a Lei nº 8.666/93;
- 15.4.4 Multa de 5% (cinco por cento) do valor do contrato pela execução parcial da obra/serviço, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 87, incisos III e IV;

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

- 15.4.5** Multa de 1% (um por cento) do valor global do contrato por cada dia de atraso no início da obra, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, limitado a 10% (dez por cento);
- 15.4.6** Multa de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) valor total do contrato por cada dia de atraso após o término do prazo contratual, caso não haja Termo Aditivo;
- 15.5** – Nos casos de descumprimento do disposto na cláusula 11.5 do edital, em especial nos casos em que a empresa se encontrar irregular junto ao INSS, FGTS ou Justiça do Trabalho, poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) do valor da Nota Fiscal.
- 15.6** As sanções serão aplicadas pelo setor competente, de ofício ou mediante provocação do setor responsável pela execução do contrato, e a comunicação será realizada através de fac-símile e e-mail, correspondência com AR, ou por edital caso não seja possível o contato pelos canais anteriores, e os prazos legais começarão a ser contados a partir da confirmação do recebimento da comunicação da penalidade pela adjudicatária, ou da publicação de edital, contados conforme disposto no art. 110 da Lei 8666/93.
- 15.7** Em quaisquer casos de penalidade, será assegurado a adjudicatária o direito ao contraditório e à ampla defesa.

## **16        DOS DEMAIS RECURSOS**

- 16.1** Além dos recursos contra atos praticados na sessão pública e da impugnação do instrumento convocatório, ficam assegurados os recursos previstos na Lei 8666/93.
- 16.2** Somente serão reconhecidos recursos apresentados por fax ou e-mail se dentro do prazo previsto a peça original for protocolada na sede da Prefeitura Municipal de Baependi.

## **17        DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 17.1** As despesas do objeto licitado neste edital correrão por conta dos recursos provenientes das seguintes dotações orçamentárias:

### **4.4.90.51.00.2.03.01.15.451.0008.1.0005 OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA**

## **18        DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 18.1** A administração vincula seus atos no referido Processo Licitatório a este edital, conforme disposto no art. 3º da Lei 8666/93.
- 18.2** Neste Processo Licitatório não há a possibilidade de participação de pessoa física.
- 18.3** A protocolização de qualquer ato de impugnação fora do prazo máximo de dois dias úteis antes da abertura da sessão será considerada intempestiva, e não terá efeito de recurso.
- 18.4** A qualquer momento, mediante interesse público, poderá esta licitação ser cancelada, revogada ou anulada, mediante despacho motivado, não cabendo indenização a nenhuma licitante.
- 18.5** É facultado ao Presidente da CPL ou a autoridade superior paralisar, em qualquer momento, este Processo Licitatório para a realização de diligências.
- 18.6** A participação no certame implica na aceitação de todas as cláusulas do edital.
- 18.7** O objeto do edital poderá, a qualquer tempo antes da sessão, ser alterado, sem que caiba qualquer tipo de recurso ou indenização às licitantes.
- 18.8** Nos casos previstos nos itens 18.4 e 18.7 deste edital, os atos serão publicados no mesmo veículo que o instrumento original, respeitado o disposto no § 4º do art. 22 da Lei 8666/93.
- 18.9** Quando todas as propostas forem desclassificadas ou todas as licitantes inabilitadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para apresentação de nova proposta, escoimada dos erros apresentados, em nova sessão pública definida pelo Presidente da CPL.
- 18.10** As empresas licitantes são responsáveis administrativa, civil e criminalmente pela veracidade dos documentos e declarações apresentadas.
- 18.11** O presente edital foi previamente analisado e aprovado pela Assessoria Jurídica do Município, cujo parecer consta dos autos do presente processo.
- 18.12** Informações complementares poderão ser obtidas no Departamento de Compras, sem necessidade de agendamento prévio, em horário de **atendimento ao público, das 09h às 15h.**
- 18.13** Os atos e procedimentos deste Processo Licitatório serão publicados no Quadro de Avisos e no mesmo veículo de publicação do edital.
- 18.14** Os documentos necessários para cadastramento são: contrato social, CNPJ, telefone de contato e e-mail.
- 18.15** Fica eleito o foro da Comarca de Baependi como competente para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente processo.
- 18.16** São integrantes do presente edital:
- 18.16.1** Anexo I – Modelo de Declaração.
- 18.16.2** Anexo II – Projeto Básico e Relatório Fotográfico.
- 18.16.3** Anexo III – Modelo de proposta

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

**18.16.4** Anexo IV – Quadro de Composição do BDI – Padrão

**18.16.5** Anexo V – Minuta de Contrato.

**18.16.6** Anexo VI – Declaração de conhecimento das condições para a elaboração proposta

**18.16.7** Anexo VII – Declaração de não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista.

**18.16.8** Anexo VIII – Declaração de que disporá dos recursos para cumprimento do contrato.

Baependi, 05 de maio de 2022.

Presidente da CPL

**ANEXO I – MODELO DE DECLARAÇÃO**

**OBS:** a presente declaração deverá compor o Envelope 01 – Documentos de Habilitação, preferencialmente em papel timbrado da empresa, e com a firma reconhecida em cartório competente.

**DECLARAÇÃO**

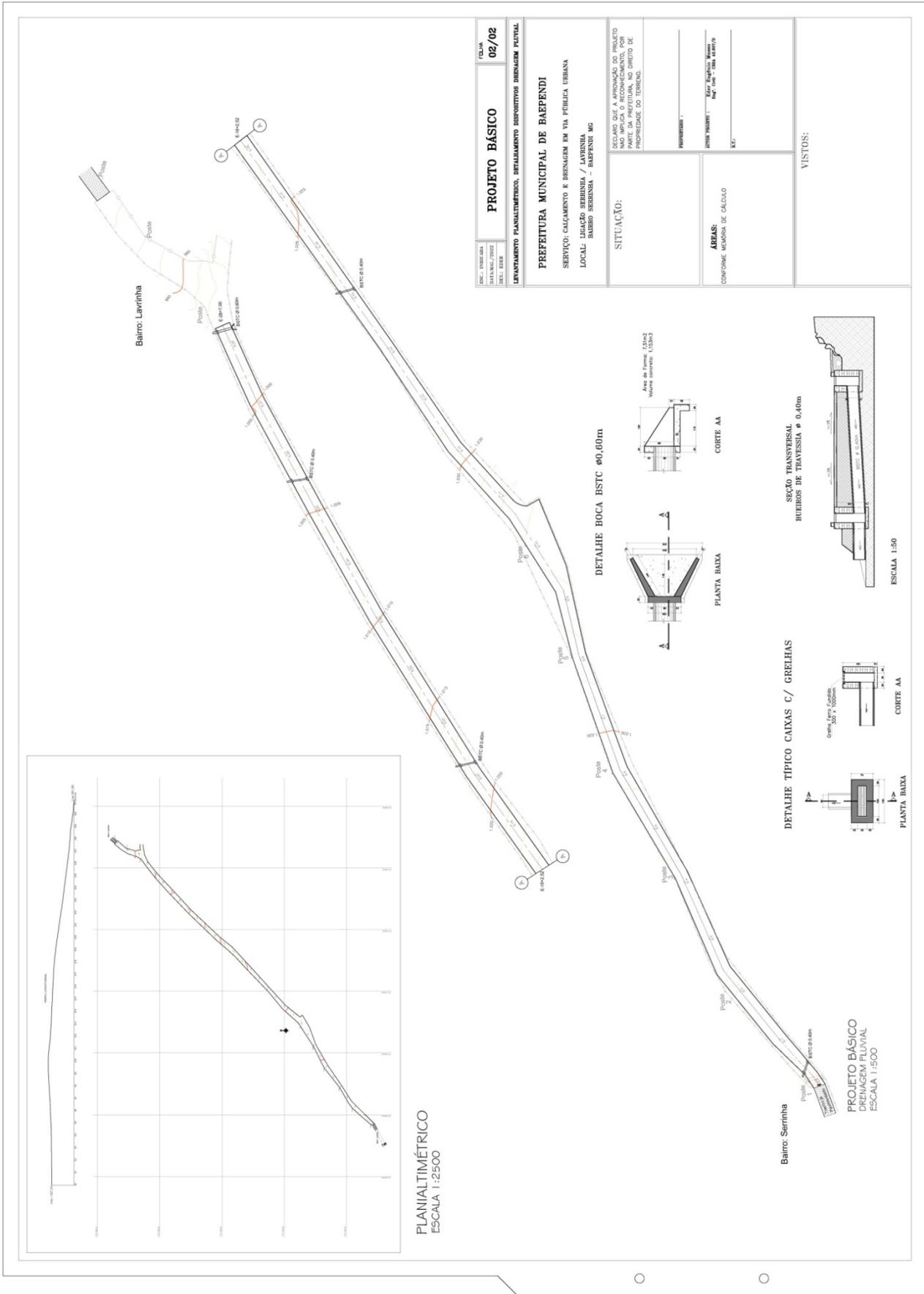
A empresa (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o nº (número de inscrição do CNPJ), através de seu responsável legal (nome, RG e CPF) na qualidade de participante da licitação na modalidade Tomada de Preços, instaurado por esta Prefeitura Municipal, DECLARA sob as penalidades da lei, que não existe fato superveniente e impeditivo contra sua habilitação no presente processo, assim como se obriga a declarar a ocorrência de fatos futuros. DECLARA ainda que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze anos), nos termos do inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal de 1988. DECLARA também não ser inidônea para licitar e celebrar contratos com a Administração Pública e que está de pleno acordo com as exigências do Edital deste processo, e que não há impedimento para o exercício da atividade empresarial para nenhum dos sócios da empresa.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome do representante legal  
CPF do representante legal  
Assinatura com firma reconhecida em cartório



**DRENAGEM**



<p>PROJETO BÁSICO</p> <p>02/02</p>	<p>FECHA</p>
<p>PREFETURA MUNICIPAL DE BAEPENDI</p> <p>SERVIÇO: CALÇAMENTO E DRENAGEM EM VIA PÚBLICA URBANA</p> <p>LOCAL: BAIRRO SERRINHA / LAVRINHA</p> <p>BAIRRO SERRINHA - BAEPENDI - MG</p>	<p>PROFESSOR</p> <p>INSTRUMENTO</p> <p>DATA: 02/02/2022</p> <p>DESENHADOR</p> <p>PROFESSOR</p> <p>INSTRUMENTO</p> <p>DATA: 02/02/2022</p>
<p>SITUAÇÃO:</p> <p>CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO</p>	<p>RECLAM. QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA O RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.</p>
<p>VISTOS:</p>	<p>ÁREAS:</p>

**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA**

<b>Serviço</b>	<b>Valor Total da Proposta (com LDI)</b>
<b>O OBJETO DO PRESENTE EDITAL SERÁ A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO DE BLOQUETES EM VIAS PÚBLICAS - EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE BLOQUETES E DRENAGEM - RUA PÚBLICA DE LIGAÇÃO ENTRE OS BAIRROS: SERRINHA/LAVRINHA.</b>	<b>R\$</b>

- 1) OPERACIONAL: R\$ \_\_\_\_\_ (x%)
- 2) MÃO DE OBRA: R\$ \_\_\_\_\_ (x%)
- 3) BDI: R\$ \_\_\_\_\_ (x%)

**TAMBÉM DEVERÁ SER APRESENTADO O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Validade da proposta (mínimo de 60 dias a contar da abertura do envelope)

Local e Data

Assinatura do responsável

Apresentada preferencialmente em papel timbrado da Licitante

**Obs.: As informações acima, são informações mínimas necessárias para a apresentação da proposta. Não serão desclassificadas propostas cuja estética não esteja compatível com o modelo apresentado DESDE QUE AS INFORMAÇÕES SOLICITADAS ESTEJAM APRESENTADAS DE FORMA OBJETIVA. Serão desclassificadas propostas que não atenderem ao conteúdo mínimo descrito acima.**

**ANEXO IV - Quadro de Composição do BDI**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - PAVIMENTAÇÃO**

<b>Obra:</b>	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE VIAS PÚBLICAS
<b>Local:</b>	VIA PÚBLICA - LIGAÇÃO BAIROS SERRINHA / LAVRINHA
<b>Município:</b>	BAEPENDI MG

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:		
<b>Tipo de obra:</b>	Construção de Rodovias e Ferrovias	<p><b>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</b></p> <p>Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.</p>
<b>Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:</b>	Onerado	
<b>BDI ABAIXO PODE SER ACEITO</b>	OK	
<b>22,60%</b>		
<b>OBSERVAÇÕES</b>		
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>
<b>Administração Central</b>	<b>4,67%</b>	<b>OK</b>
Mín: 3,80% Máx: 4,67%		
<b>Seguros e Garantias</b>	<b>0,74%</b>	<b>OK</b>
Mín: 0,32% Máx: 0,74%		
<b>Riscos</b>	<b>0,97%</b>	<b>OK</b>
Mín: 0,50% Máx: 0,97%		
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,21%</b>	<b>OK</b>
Mín: 1,02% Máx: 1,21%		
<b>Lucro</b>	<b>8,69%</b>	<b>OK</b>
Mín: 6,64% Máx: 8,69%		
<b>Impostos: PIS</b>	<b>0,65%</b>	<b>OK</b>
<b>Impostos: COFINS</b>	<b>3,00%</b>	<b>OK</b>
<b>Impostos: ISS (mun.)</b>	<b>0,90%</b>	<b>OK</b>
<b>Regime de desoneração (4,5%)</b>		<b>OK</b>

Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. **Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.**

As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.

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

Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Obs.: Inexistindo legislação específica, fica estipulado para esta modalidade de obra, a base de cálculo do ISS em 30% do valor dos serviços.

**ANEXO IV - MINUTA DE CONTRATO**

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_\_/2022

PROCESSO Nº 0133/2022 – TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022

O **MUNICÍPIO DE BAEPENDI**, entidade de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 18.008.862/0001-26, com sede na Rua Cornélio Magalhães, nº 97, em Baependi, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Douglas Staduto Souza, inscrito no CPF sob o nº 462.326.996-53, de um lado como **CONTRATANTE**, e de outro lado, como **CONTRATADA**, \_\_\_\_\_, inscrita do CNPJ nº \_\_\_\_\_, com endereço na \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, cidade de \_\_\_\_\_, por seu representante legal, \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade \_\_\_\_\_, por meio do presente instrumento, na forma da Lei nº 8.666/93, no regime de execução indireta - empreitada por preço global (Inciso VIII, art. 6, lei 8666/93) no tipo de licitação de Menor Valor Global, através da realização de Processo Licitatório nº 0133/2022 – Tomada de Preços nº 0001/2022, ajustam e contratam a prestação de serviços que se regerá de acordo com as seguintes condições e cláusulas:

1 – O Município de Baependi, daqui em diante designado **CONTRATANTE**, contrata os serviços oferecidos pela empresa supra identificada, doravante denominada **CONTRATADA**, para realização de obras **PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS DE CONCRETO E DRENAGEM PLUVIAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAEPENDI - MG, PARA LIGAÇÃO ENTRE OS BAIRROS SERRINHA/LAVRINHA.**

2 – Para prestação do serviço, a contratada deverá observar, seguir e cumprir fielmente o disposto no Edital e seus anexos, como se neste contrato estivessem transcritas, bem como disposições previstas no Memorial Descritivo anexo.

3 – O presente contrato corre pela dotação orçamentária:

**4.4.90.51.00.2.03.01.15.451.0008.1.0005 OBRAS DE INFRA ESTRUTURA URBANA** e o seu valor global é de quantia igual a R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

4 – A execução do serviço deverá ser realizada fielmente pela **CONTRATADA**, conforme dispõem o cronograma físico-financeiro e a Planilha de Execução constante do edital, bem como devem seguir fielmente às disposições da ABNT, obedecerem às normas técnicas do CREA e demais órgãos técnicos, valendo-se das melhores práticas atuais de engenharia para realização da obra.

**4.1 Nos casos em que ocorram situações que possam comprometer o andamento da obra, as mesmas deverão ser comunicadas ao engenheiro responsável que avaliará as circunstâncias e concederá autorização ou não para o adiamento da obra.**

**4.2 Caso a empresa atrase a obra e sem a anuência prévia do município, a mesma poderá ser considerada inadimplente e poderá sofrer as sanções previstas na cláusula 39 deste contrato administrativo.**

5 – Será de inteira responsabilidade da **CONTRATADA** a execução de todas as atividades necessárias à completa realização dos serviços contratados, em consonância com as prescrições contidas no Edital, seus anexo e contrato decorrente, bem como no projeto, na planilha orçamentária e no cronograma de execução da obra.

**5.1 É de total responsabilidade da empresa contratada a qualidade dos materiais utilizados e serviços fornecidos. Sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado, a empresa fica obrigada a realizar a promoção de readequações.**

6 – Para todos os efeitos, a **CONTRATADA** atesta, desde já, que é conhecedora dos métodos e suficientemente familiarizada com as normas de execução exigidas pelos vários serviços e, assim sendo, a especificação apenas orienta e complementa as informações existentes no projeto.

7 – Ficam reservados ao **MUNICÍPIO DE BAEPENDI** o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omissos nesta especificação, que não seja definido em outros documentos contratuais, como o próprio Contrato ou desenhos de projeto.

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

8 – Na existência de serviços não especificados, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação do CONTRATANTE.

9 – A omissão de qualquer procedimento nesta especificação ou nos projetos não exige a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados.

10 – A CONTRATADA deverá prever em seu orçamento, todas as despesas diretas e indiretas, assim como prever todos os possíveis eventuais que possam surgir, para a perfeita execução e conclusão dos serviços listados.

11 – O CONTRATANTE não aceitará quaisquer reclamações oriundas da falta de conhecimento ou de previsão orçamentária por parte da CONTRATADA para a execução dos serviços previstos em Planilha.

12 – Em caso de dúvidas quanto à interpretação dos desenhos, deverá sempre ser consultada a FISCALIZAÇÃO, que será exercida pelo Engenheiro do Município.

13 – O prazo de vigência do contrato será de 12 meses, a contar da assinatura do contrato.

14 – A contratada deverá disponibilizar todas as ferramentas e EPI's (equipamentos de proteção individual, em especial máscaras, durante o período de pandemia de COVID-19) aos colaboradores que estejam presentes e trabalhem na execução da obra, inclusive a fiscalização.

15 – A contratada deverá cumprir todos os procedimentos de proteção ambiental, inclusive total limpeza do local após o término das obras, sendo responsabilizada, por ação ou omissão, quanto aos danos ambientais por ela causados em decorrência da execução do contrato, tudo sem prejuízo da responsabilidade pela prática de crimes ambientais, incumbindo-lhe o pagamento de multas ambientais e defesas ambientais e/ou judiciais cabíveis.

**16 – APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO, A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR À ADMINISTRAÇÃO O CADASTRO NACIONAL DE OBRAS (CNO) PARA EXPEDIÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS PARA INÍCIO DAS OBRAS, NO PRAZO MÁXIMO DE 03 (TRÊS) DIAS, PODENDO, MEDIANTE JUSTIFICATIVA FORMAL DEVIDAMENTE ACEITA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, SER PRORROGADA EM UMA VEZ PELO MESMO PERÍODO.**

17 – Os preços pactuados poderão ser restabelecidos, para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do compromisso, desde que o eventual aumento dos custos venha a ser devidamente comprovado, que esteja previsto no contrato administrativo e que se enquadre nas hipóteses previstas na Lei 8.666/93.

18 – A contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a sua execução.

19 – O Contrato Administrativo firmado com o Município de Baependi não poderá ser objeto de cessão ou transferência, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão.

20 – Somente poderá haver subcontratação mediante justificativa formal e com a anuência da Administração e, caso haja, a empresa contratada responderá solidariamente por qualquer vício causado pela subcontratada.

21 – Caso haja subcontratação, **que somente será permitida em casos excepcionais, após justificativa formal e anuência do contratante**, a empresa subcontratada deverá apresentar todos os documentos de regularidade apresentados pela contratada, sendo ambas solidariamente responsáveis por prejuízos causados ao Contratante ou ao erário público.

22 – A Prefeitura Municipal de Baependi reserva-se ao direito de rescindir unilateralmente o contrato administrativo caso ocorra algum dos motivos elencados nos art. 77 e 78 da Lei 8666/93 ou por interesse público, mediante decisão motivada, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

23 – A execução contratual deverá ser efetivada conforme disposto no Edital e seus anexos, e será fiscalizada pelo Engenheiro do Município, o qual tem por responsabilidade:

- 23.1 – A solicitação de esclarecimentos, comprovantes e documentos fiscais que comprovem a execução da obra;
- 23.2 – A verificação dos materiais empregados (qualidade, especificações técnicas) e o não aceite daqueles materiais que não condizerem com as especificações deste edital;
- 23.3 – A avaliação concomitante da realização da obra, podendo, mediante ofício, indicar correções a eventuais erros.
- 24 – A realização dos serviços deverá seguir todos os padrões técnicos cabíveis.
- 25 – A contratada é responsável pelo transporte de todos os equipamentos necessários para a realização do serviço.
- 26 – A prestação do serviço, que deverá ser realizado em local indicado na Ordem de Serviço, terá início em no máximo 03 (três) dias após o recebimento do mencionado documento pela contratada.
- 27 – Somente serão reconhecidas para pagamento despesas que tenham sido geradas após a apresentação do documento do item anterior por servidor responsável junto à contratada.
- 28 – A Administração se reserva no direito de recusar serviço prestado em desconformidade com o exigido no edital, seja ele no todo ou em parte, e a contratada deverá corrigir todo e qualquer serviço que não atenda às exigências do edital.
- 29 – Haverá retenção do pagamento por obras apresentadas/realizadas em desconformidade com o previsto neste contrato, no edital e respectivos anexos (realização de serviço sem recebimento de Ordem de Serviço pela contratada, ou após recebimento do citado documento, prestação de serviços com vício), sendo o mesmo liberado após regularização das mesmas, o que correrá à custa exclusiva da contratada.
- 30 – O pagamento será efetuado conforme disposto no cronograma. Somente serão realizados pagamentos após a expedição de boletim de medição. O pagamento estará sujeito a aprovação do engenheiro municipal e ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a aprovação, acompanhada de Boletim de Medição expedido pelo engenheiro encarregado da fiscalização da obra, atestando a realização dos serviços e nota fiscal.
- 31 – O boletim de medição será expedido de maneira a acompanhar o cronograma físico-financeiro previsto para execução da obra.
- 32 – Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação do boletim de medição e nota fiscal de serviço, em nenhuma hipótese.
- 33 – Para pagamento referente ao último boletim de medição, a empresa deverá apresentar todos os documentos referentes à baixa da obra junto aos órgãos competentes, inclusive baixa da CNO. Anexo à nota fiscal deverá constar cópia da guia de recolhimento da Previdência Social – GRPS, do mês anterior ao da execução do serviço, devidamente quitada, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo para cada obra (conforme matrícula CNO)(GFIP/SEFIP), e cópia da guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS do último recolhimento devido, devidamente quitado, de conformidade com demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS (GFIP/SEFIP), exclusivo para cada obra.
- 34 – Para efetivação do pagamento, o contratado deverá estar regular com o INSS, FGTS e Justiça do Trabalho.
- 35 – A contratada deverá juntar na nota fiscal os comprovantes de regularidade com o INSS, FGTS e Justiça do Trabalho
- 36 – Somente serão reconhecidas para pagamento notas fiscais acompanhadas da ordem de serviço e boletim de medição.
- 37 – A contratada deverá indicar na nota fiscal a seguinte informação:

- **OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS DE CONCRETO E DRENAGEM**

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

**PLUVIAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAEPENDI - MG, PARA LIGAÇÃO ENTRE OS BAIROS SERRINHA/LAVRINHA.**

- **CONTRATO ADMINISTRATIVO NºXXXX/2022**
- **MEDIÇÃO Nº XXXX/20\_\_**

38 – A adjudicatária que se recusar a assinar o contrato, que se recusar a acatar a ordem de serviço, que não mantiver a proposta, que comportar-se de modo inadequado, apresentar documentação falsa ou ensejar o retardamento da execução do objeto licitado, estará sujeita a aplicação da penalidade de impedimento de contratar com a Administração, no prazo de até cinco anos, e também à multa de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, além das demais sanções cabíveis segundo a Lei nº 8.666/93.

**38.1 - A ordem de serviço será expedida pela Administração, após a empresa apresentar a inscrição do CADASTRO NACIONAL DE OBRAS (CNO).**

**38.2 - A expedição da ordem de serviço ocorrerá após o disposto acima.**

39 – Pela inexecução total ou parcial do objeto do contrato, a contratada estará sujeita às seguintes sanções:

39.1 – Multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato pela inexecução total da obra/serviço, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 87, incisos III e IV;

39.2 – Multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato pela cessão ou transferência do objeto do contrato a outra empresa, sem prejuízo da rescisão contratual e demais sanções aplicáveis segundo a Lei nº 8.666/93;

39.3 – Multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato pela subcontratação de outra empresa pela contratada, sem expressa anuência da contratante, sem prejuízo da rescisão contratual e demais sanções aplicáveis segundo a Lei nº 8.666/93;

39.4 – Multa de 5% (cinco por cento) do valor do contrato pela execução parcial da obra/serviço, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 87, incisos III e IV;

39.5 – Multa de 1% (um por cento) do valor global do contrato por cada dia de atraso no início da obra, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, limitado a 10% (dez por cento);

39.6 – Multa de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) valor total do contrato por cada dia de atraso após o término do prazo contratual, caso não haja Termo Aditivo;

39.7 – Nos casos de descumprimento do disposto na cláusula 11.5 do edital, em especial nos casos em que a empresa se encontrar irregular junto ao INSS, FGTS ou Justiça do Trabalho, poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) do valor da Nota Fiscal.

40 – Em quaisquer casos de penalidade, será assegurado a contratada o direito ao contraditório e à ampla defesa.

41 – A critério do contratante, a contratada deverá apresentar garantia da execução da obra, no montante de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, nos termos do artigo 56, § 1º, incisos I a III, da Lei nº 8.666/93.

42 - A empresa vencedora deverá, obrigatoriamente, permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis, bem como a instalações, conforme a necessidade.

43 – As partes elegem o Foro da Comarca de Baependi para dirimir as questões decorrentes deste instrumento, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Assim, ajustados e contratados na melhor forma de direito, as partes firmam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só e jurídico efeito.



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS DE CONCRETO E DRENAGEM PLUVIAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BAEPENDI - MG, PARA LIGAÇÃO ENTRE OS BAIROS SERRINHA/LAVRINHA.**

**CABERÁ A EMPREITEIRA UM EXAME DETALHADO DO LOCAL DA OBRA, VERIFICANDO TODAS AS DIFICULDADES DOS SERVIÇOS, ANÁLISE DO SOLO, ACESSOS, TRANSPORTES E TUDO O QUE SE FIZER NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS INICIAIS ATÉ A ENTREGA FINAL DA OBRA. DEVERÁ FORNECER TODO O MATERIAL, MÃO DE OBRA, LEIS SOCIAIS, FERRAMENTAL, MAQUINARIA E APARELHAMENTOS ADEQUADOS A MAIS PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

### **JUSTIFICATIVA**

- Execução de calçamento de bloquetes e Drenagem Pluvial em segmento complementar da Via pública de ligação Bairros Serrinha / Lavrinha, buscando a integração dos bairros e a implementação de rota alternativa do transporte escolar.

### **CALÇAMENTO E DRENAGEM VIA PÚBLICA LIGAÇÃO SERRINHA / LAVRINHA**

- O segmento proposto, em função de sua localização e formação geológica, apresenta diversas ocorrências de afloramento rochosos, caracterizando dificuldades na implantação de drenagem profunda, bem como na implantação dos serviços públicos de água e esgoto. Diante do exposto, elencamos algumas peculiaridades adotadas, visando soluções alternativas que possam minimizar as interferências na implantação dos serviços públicos.
- A proposta prevê a conformação da plataforma com a importação de material predominantemente argiloso, constituindo uma camada superficial com espessura média de 0,10m, devidamente compactada, impondo as declividades transversais à plataforma e corrigindo o greide longitudinal.
- Os meios-fios serão de concreto moldado in loco, seção 15x35cm, afastados em linha média de 40cm das paredes rochosas, criando um nicho que permita a implantação das redes de água e esgoto, ainda que em camadas superficiais.
- A solução para drenagem prevê a implantação de caixas coletoras e bueiros de travessias com lançamentos superficiais em terrenos adjacentes. Sendo implantados conjuntamente com a obra, as redes públicas de água e esgoto, o espaço destinado a estes serviços serão aterrados e compactados, recebendo uma camada superficial de lastro de concreto, coibindo o carreamento de materiais e possíveis erosões no espaço externo aos meios-fios.

## **MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1.0 – INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**

- 1.3 - Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, dimensões 2,40 x 1,20m, conforme modelo a ser apresentado pelo município.

Processo: 0133/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0001/2022

1.4 - Locação topográfica do segmento a ser pavimentado, com marcação das linhas de eixo e bordos, acompanhamento das declividades transversais e longitudinal, marcação das caixas e boca de bueiros no alinhamento dos meio-fios.

## 2.0 – TERRAPLENAGEM

2.1 - Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria, solo predominantemente argiloso, para conformação do leito da via.

2.2 - Transporte de material proveniente de jazida de empréstimo até a obra, distância de até 5,0 km.

2.3 - Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, compreendendo o espalhamento do material, umedecimento ou aeração e a compactação da camada, sem grau de compactação.

## 3.0 – DRENAGEM PROFUNDA

3.1 - Escavação mecânica de valas, em material de 1ª, dimensões de 0,80m à 1,50m de largura por 0,50m de profundidade média para Rede de 400mm; e de 1,00m de profundidade para Rede de 600mm; e a escavação nas dimensões geométricas da caixa e boca do bueiro de 600mm.

3.2 – Desmonte de material de 3ª categoria, blocos de rochas ou matacões, em valas e caixas para bueiros, com a utilização de martetele pneumático. Considerando a ocorrência de material rochoso em meia seção das valas e na seção plena das caixas dos bueiros de 400mm.

3.3 – Retirada do material de 3ª das valas e caixas, com a utilização de retroescavadeira.

3.4 - Preparo do fundo da vala com o lançamento de brita em camada de 0,10m, na largura de 0,80m para a Rede 400mm e na largura de 1,00m para a Rede de 600mm

3.5 - Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetro de 400mm para a redes de travessias, conforme indicados em projeto

3.6 - Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetro de 600mm, para a bueiro de grota no término do trecho, conforme indicado em projeto.

3.7 - Execução de caixas com grelhas de ferro fundido, confeccionada em alvenaria de tijolos maciços de 1 vez, dimensões internas de 0,30 x 1,00m, profundidade de 1,00m, sobre laje de fundo, E=0,10m em concreto fck 20Mpa.

3.8 - Execução de boca para BSTC 600mm, em concreto fck 20Mpa, padrão DER, inclusive formas, conforme dimensões em projeto.

3.9 - Execução de reaterro manual de valas com compactação em camadas utilizando placa vibratória.

3.10 – Carga, manobra e descarga com caminhão basculante do material excedente da escavação das redes e dispositivos de drenagem pluvial

## 4.0 – DRENAGEM SUPERFICIAL

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

4.1- Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, dimensões de 15x35cm (base x altura), inclusive formas de madeiras, escavação profundidade de 0,10m, apiloamento e retirada do material escavado.

#### 5.0 – PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

5.1 - Transporte em caminhão basculante de areia para o coxim de assentamento e rejuntamento dos bloquetes - DMT= 4 km da jazida à frente de serviço

5.2 - Execução de piso com blocos de concreto sextavados 25x25cm, FCK 35 Mpa, espessura 8cm, assentados sobre coxim de areia grossa com espessura média de 6.0 cm, confinados pelos meios-fios.

#### 6.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 – Escavação e carga mecanizada de solo em caixa de empréstimo, para preenchimento das áreas destinadas a implantação dos serviços públicos de água e esgoto (espaço confinado entre meios-fios e paredes rochosas).

6.2 - Transporte de solo em caminhão basculante, DMT 5,0 km, da caixa de empréstimo até as áreas de preenchimento.

6.3 – Execução de reaterro manual, apilado com soquete nas áreas destinadas a implantação dos serviços públicos de água esgoto.

6.4 - Execução de lastro de concreto, espessura 0,05m, incluindo preparo do terreno, concreto, lançamento e acabamento superficial desempenado, para proteção das áreas destinadas aos serviços públicos de água e esgoto (espaço confinado entre meios-fios paredes rochosas).

Obs: A execução do lastro de concreto somente será executada se o município implantar, conjuntamente com a obra, as redes de água e esgoto. Caso contrário o preenchimento deste espaço ficará concluído com o aterro apilado.

#### CONDIÇÕES GERAIS:

- Atender os aspectos de Segurança, Higiene, Medicina do Trabalho e as recomendações do Ministério da Saúde, Secretária Estadual de Saúde, Departamento Municipal de Saúde e OMS, em especial, aos cuidados relacionados à calamidades, as quais envolvam determinações sanitárias para profilaxia individual e coletiva.

**A CONTRATADA DEVERÁ MANTER NA OBRA O QUANTITATIVO DE FUNCIONÁRIOS (MÃO-DE-OBRA) NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PLANILHADOS PARA QUE A MESMA POSSA CUMPRIR RIGOROSAMENTE O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E CONSEQÜENTEMENTE O CONTRATO ADMINISTRATIVO, RESSALVADOS EVENTUAIS ATRASOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS QUE TENHAM JUSTIFICATIVA(S) FORMAL(AIS) COMPROVADA(S), QUE SERÁ(ÃO) ANALISADA(S) PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, EVITANDO-SE ASSIM AS PENALIDADES PREVISTAS NO RESPECTIVO CONTRATO ADMINISTRATIVO.**

#### CONSIDERAÇÕES:

Processo: 0133/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0001/2022

- Além dos equipamentos e da mão de obra para execução de todos os serviços a cargo da **CONTRATADA**, está incluído o fornecimento e o transporte de todos os materiais necessários à obra.
- A pavimentação será em bloquete sextavado 25 x 25 Cm - E = 8 Cm - Fck = 35 MPa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de areia de assentamento - E=6 Cm, com a função de permitir o adequado nivelamento do calçamento e distribuir uniformemente os esforços à camada subjacente. A resistência das peças pré-moldadas, o assentamento e rejuntamento dos bloquetes devem seguir as normas técnicas específicas, objetivando-se perfeito acabamento da superfície e qualidade da obra, sob risco de não-aceite da obra por parte da fiscalização e conseqüente re-execução dos serviços.

#### **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

##### **A - SINALIZAÇÃO**

- Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.
- A sinalização provisória da obra, inclusive desvio de tráfego, deverá possuir ser comunicada a municipalidade, para conhecimento e anuência prévia da Administração.

##### **B - Limpeza Geral da Obra**

- A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, livre de entulhos ou restos de materiais da obra. Todo entulho gerado deverá ser removido do terreno pela EMPREITEIRA.
- Os trechos deverão ser entregues totalmente limpos.

##### **C - Casos Omissos neste Memorial:**

- Todos os serviços não especificados neste memorial, para utilização, deverão receber a aprovação do Responsável Técnico pela fiscalização da obra.

**ANEXO VI**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES PARA A ELABORAÇÃO PROPOSTA  
(SOMENTE PREENCHER ESTA DECLARAÇÃO EM CASO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA  
TÉCNICA)**

**OBS:** a presente declaração deverá compor o Envelope 01 – Documentos de Habilitação, preferencialmente em papel timbrado da empresa, e com a firma reconhecida em cartório competente.

Declaro, para os devidos fins, que a empresa (nome da empresa) portadora do CNPJ sob o nº (número do CNPJ) está ciente das condições para a realização da obra, e que considerou que as informações referentes ao projeto, constantes do edital, foram suficientes para a composição da proposta de preços, portanto dispensando a necessidade de realização de visita técnica.

---

Nome do representante legal  
CPF do representante legal

**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA,  
EMPREGADO DE EMPRESA PÚBLICA E DE SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.**

**OBS:** a presente declaração deverá compor o Envelope 01 – Documentos de Habilitação, preferencialmente em papel timbrado da empresa, e com a firma reconhecida em cartório competente.

A empresa....., inscrita no CNPJ N° ....., sediada na rua ....., cidade ..... - (estado), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade n° ..... e do CPF n° ..... DECLARA que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista.

....., de ..... de 2022.

---

Nome do representante legal  
CPF do representante legal

**ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO DE QUE DISPORÁ DOS RECURSOS PARA CUMPRIMENTO DO CONTRATO.**

**OBS:** a presente declaração deverá compor o Envelope 01 – Documentos de Habilitação, preferencialmente em papel timbrado da empresa, e com a firma reconhecida em cartório competente.

**DECLARAÇÃO**

A empresa (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o nº (número de inscrição do CNPJ), através de seu responsável legal (nome, RG e CPF) na qualidade de participante da licitação na modalidade Tomada de Preços, instaurado por esta Prefeitura Municipal, DECLARA sob as penalidades da lei, que disporá, na data da assinatura do contrato e que manterá durante toda a execução do mesmo, todos os equipamentos, mão de obra, maquinários necessários ao fiel cumprimento do contrato no cronograma previsto.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome do representante legal  
CPF do representante legal  
Assinatura com firma reconhecida em cartório