

**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 global** (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 DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL DE BAEPENDI MG, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 925089/2021, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BAEPENDI, conforme memorial descritivo abaixo:**

**MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO BÁSICO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS</b>									<b>253.993,26</b>
Meta	Meta	1.			calçamento estrada vicinal São Pedro / Piracicaba					-	<b>253.993,26</b>
Nível 2	Nível 2	1.1.			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA</b>					-	<b>4.780,69</b>
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	C-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	593,27	BDI 1	727,35	3.273,08
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	62,00	12,74	BDI 1	15,62	968,44
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,65	47,54	BDI 1	58,28	37,88
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,48	63,10	BDI 1	77,36	501,29
Nível 2	Nível 2	1.2.			<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>					-	<b>25.381,90</b>
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,80	71,28	BDI 1	87,39	943,81
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	90106	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_02/2021	M3	47,24	7,03	BDI 1	8,62	407,21
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,64	255,71	BDI 1	313,50	1.454,64
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	92210	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	58,00	154,36	BDI 1	189,25	10.976,50
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	101800	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	UN	6,00	1.348,43	BDI 1	1.653,18	9.919,08
Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,39	28,34	BDI 1	34,74	1.542,11

MUNICÍPIO DE BAEPENDI  
CNPJ: 18.008.862 /0001-26

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

Serviço	Serviço	1.2.7.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,65	8,28	BDI 1	10,15	138,55
Nível 2	Nível 2	1.3.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	84.660,57
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	662,15	64,68	BDI 1	79,30	52.508,50
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	602,55	43,52	BDI 1	53,36	32.152,07
Nível 2	Nível 2	1.4.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					-	136.121,31
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.815,00	2,12	BDI 1	2,60	4.719,00
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,79	10,01	BDI 1	12,27	390,06
Serviço	Serviço	1.4.3.	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	31,79	5,81	BDI 1	7,12	226,34
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,33	3,32	BDI 1	4,07	42,04
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.426,60	71,57	BDI 1	87,74	125.169,88
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.369,53	3,32	BDI 1	4,07	5.573,99
Nível 2	Nível 2	1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.048,79
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,67	43,22	BDI 1	52,99	1.360,26
Serviço	Serviço	1.5.2.	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	25,67	5,81	BDI 1	7,12	182,77
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,34	3,32	BDI 1	4,07	33,95
Serviço	Serviço	1.5.4.	SICRO	5213570	PLACA EM AÇO, PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,37	415,01	BDI 1	508,80	697,06
Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	5,00	126,39	BDI 1	154,95	774,75

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

### 1. - INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA:

**Frente 1:** Placa de obra em chapa galvanizada 3,00 x 1,50m.....**4,50m<sup>2</sup>**

Locação de pontos para referência topográfica, marcação e acompanhamento declividades

Transversais e inclinação bueiros de travessias.....**62 pts**

**Frente 1:** 8 estacas x 3 pts/estaca = 24 pts + 6 pts bueiros = 30 pts

**Frente 2:** 10 estacas x 3 pts/estaca = 30 pts + 2 pts bueiro = 32 pts

Demolição de alvenaria..... **0,65m<sup>3</sup>**

**Frente 1:** Demolição de muro de alvenaria para implantação de rede tubular fora do leito

Da estrada (bueiro nº2): 2 x (1,80 x h=1,80 x 0,10) = 0,65m<sup>3</sup>

Alvenaria Blocos de concreto E=0,10m..... **6,48m<sup>2</sup>**

**Frente 1:** Recomposição de muro de fechamento para implantação de rede tubular fora do leito Da estrada (bueiro nº2):  $2 \times (1,80 \times h=1,80) = 6,48m^2$

### **2. –DRENAGEM PROFUNDA:**

Escavação Manual de valas..... **10,80m<sup>3</sup>**

**Frente 1:** Bueiro nº2 Ø 400mm: 15 m x larg. 0,80 x prof. Média 0,90 = 10,80m<sup>3</sup>

Obs: Escavação manual em segmento de 15,00m do bueiro nº2, em função de sua  
Localização entre edificações existentes.

Escavação Mecânica de valas..... **47,24m<sup>3</sup>**

**Frente 1 : Volume 27,29m<sup>3</sup>**

Bueiro nº1 Ø 400mm: 13 m x larg. 0,80 x prof. Média 0,90 = 9,36m<sup>3</sup>

Bueiro nº2 Ø 400mm: 15 m x larg. 0,80 x prof. Média 0,90 = 10,80m<sup>3</sup>

Caixas coletoras: 4 un. x larg. 1,10 x compr.1,80 x prof. Média 0,90 = 7,13m<sup>3</sup>

**Frente 2: Volume 19,95m<sup>3</sup>**

Bueiro nº3 Ø 400mm: 15,00 m x larg. 0,80 x prof. Média 1,25 = 15,00m<sup>3</sup>

Caixas coletoras: 2 un. x larg. 1,10 x compr.1,80 x prof. Média 1,25 = 4,95m<sup>3</sup>

Preparo fundo de vala com brita.....**4,64m<sup>3</sup>**

**Frente 1:** Bueiros Ø 400mm: 43 m x larg. 0,80m x espessura 0,10m = 3,44m<sup>3</sup>

**Frente 2:** Bueiro Ø 400mm: 15 m x larg. 0,80m x espessura 0,10m = 1,20m<sup>3</sup>

Tubo de concreto, diâmetro 400mm.....**58,00m**

**Frente 1:** Bueiros de travessias 400mm: (13,00m + 30,00m) = 43,00m

**Frente 2:** Bueiros de travessias 400mm: (14,00m + 1,00m) = 15,00m

Caixas coletoras com grelhas de ferro fundido.....**6,00un**

**Frente 1:** Bueiros 1 e 2: 04 unid.

**Frente2:** Bueiro 3: 02 unid.

Reaterro manual de valas com compactação mecânica ..... **44,39m<sup>3</sup>**

**Frente 1: Volume 28,77m<sup>3</sup>**

Vol. Escavado bueiros e caixas (10,80 + 27,29m<sup>3</sup>) – Vol. Tubos (5,40m<sup>3</sup>) – vol. Caixas(3,92m<sup>3</sup>)

Vol. Tubos Rede 400mm>>  $43,00m \times (\pi \times D^2)/4 = 5,40m^3$

Vol. Caixas coletoras:  $4 \times 0,70 \times 1,40 \times 1,00 = 3,92m^3$

**Frente 2: volume 15,62m<sup>3</sup>**

Vol. Escavado bueiros e caixas (19,95m<sup>3</sup>) – Vol. dos Tubos (1,88m<sup>3</sup>) – vol. Caixas(2,45m<sup>3</sup>)

Rede 400mm>>  $15,00m \times (\pi \times D^2)/4 = 1,88m^3$

Vol. Caixas coletoras:  $2 \times 0,70 \times 1,40 \times 1,25 = 2,45m^3$

Carga, Manobra e descarga de solos e materiais granulares.....**13,65m<sup>3</sup>**

**Frente 1: volume 9,32m<sup>3</sup>**

Material excedente do processo de escavações e reaterros de valas e caixas

Volume total escavado: (38,09m<sup>3</sup>) – volume reaterro: (28,77m<sup>3</sup>)

**Frente 2: volume 4,33m<sup>3</sup>**

Material excedente do processo de escavações e reaterros de valas e caixas

Volume total escavado: (19,95m<sup>3</sup>) – volume reaterro: (15,62m<sup>3</sup>)

### **3. - DRENAGEM SUPERFICIAL**

Guia de meio-fio pré-moldado de concreto .....**662,15m**

**Frente 1:** Conforme memória de cálculo em projeto >> 291,80m

**Frente 2:** Conforme memória de cálculo em projeto >> 370,35m

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

Sarjeta de concreto (30x10cm)..... **602,55m**

**Frente 1:** Conforme memória de cálculo em projeto >> 286,80m

**Frente 2:** Conforme memória de cálculo em projeto >> 315,75m

#### 4. - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

Regularização e compactação de subleito..... **1815,00m<sup>2</sup>**

**Frente 1:** extensão: 143,40m x largura média: 5,50m = 788,70m<sup>2</sup>

**Frente 2:** extensão: 186,60m x largura média: 5,50m = 1026,30m<sup>2</sup>

Execução e Compactação de Aterro..... **31,79m<sup>3</sup>**

**Frente 2:** extensão: 57,80m x largura média: 5,50m x espessura média: 0,10m = 31,79m<sup>3</sup>

Obs: Execução de aterro com material proveniente de jazida de empréstimo para conformação do greide e declividade transversal unilateral. Est. 29+2,20 à Est. 32+0,00

Escavação e Carga Mecânica em jazida de material de empréstimo..... **31,79m<sup>3</sup>**

**Frente 2:** Escavação material de empréstimo para execução do alteamento no segmento entre a Est. 29+2,20 à Est. 32+0,00 >>> volume = 31,79m<sup>3</sup>

Transporte material empréstimo DMT=0,25 km..... **10,33m<sup>3</sup>xkm**

**Frente 2:** Volume compactado: 31,79 x 1,3(empolamento) x distância 0,25 km = 10,33m<sup>3</sup>xkm

Obs. Jazida de empréstimo lateralmente ao trecho nas proximidades da Est. 18.

Calçamento de bloquetes..... **1.426,60m<sup>2</sup>**

**Frente 1:** Conforme memória de cálculo em projeto >> 581,64m<sup>2</sup>

**Frente 2:** Conforme memória de cálculo em projeto >> 844,96m<sup>2</sup>

Transporte de areia para colchão de assentamento DMT=16km..... **1.369,53m<sup>3</sup>xkm**

Área de bloquetes x espessura 0,06m x DMT (depósito areia na cidade até povoado)

**Frente 1:** 581,64m<sup>2</sup> x espessura 0,06m x DMT 16,0km = 558,37 m<sup>3</sup>xkm

**Frente 2:** 844,96 m<sup>2</sup> x espessura 0,06m x DMT 16,0km = 811,16 m<sup>3</sup>xkm

Obs: Areia proveniente de fornecedores localizados na sede do município.

#### 5. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Reaterro manual apiloado com soquete..... **25,67m<sup>3</sup>**

**Frente 1: volume 15,33m<sup>3</sup>**

Preenchimento com material argiloso apiloado, no espaço entre meios-fios e barranco lateral

Est. 18+10,00 à Est. 25+13,40 – lado direito: 143,40m x (0,25 X 0,30) / 2 = **5,38m<sup>3</sup>**

Aterro lateral para contenção dos meios-fios

Est. 18+10,00 à Est. 23+4,80 – lado esquerdo: 94,80m x (0,50 + 0,20) / 2 x 0,30 = **9,95m<sup>3</sup>**

**Frente 2: volume: 10,34m<sup>3</sup>**

Preenchimento com material argiloso apiloado, no espaço entre meios-fios e barranco lateral.

Est. 25+13,40 à Est. 29+2,20 – lado direito: 68,80m x (0,20 x 0,30) / 2 = **2,06m<sup>3</sup>**

Preenchimento com material argiloso apiloado, no espaço entre meios-fios e parede galpão

Est. 28+15,40 à Est. 31 +0,00 – lado esquerdo: 44,60m x (0,35 x 0,30) = **4,68m<sup>3</sup>**

Preenchimento com material argiloso apiloado, no espaço entre meios-fios e barranco lateral

Est. 32 à Est. 35 – ambos os lados: 60,00m x 2 lados x (0,20 x 0,30) / 2 = **3,60m<sup>3</sup>**

Escavação e Carga Mecânica em jazida de material de empréstimo..... **25,67m<sup>3</sup>**

**Frente 1:** volume 15,33m<sup>3</sup> (material para preenchimento e contenção meios-fios)

**Frente 2:** volume 10,34m<sup>3</sup> (material para preenchimento atrás meios-fios)

Transporte material empréstimo até a obra DMT=0,25 km..... **8,34m<sup>3</sup>xkm**

**Frente 1:** Volume apiloado: 15,33 x 1,3(empolamento) x distância 0,25 km = 4,98

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

**Frente 2:** Volume apiloado:  $10,34 \times 1,3(\text{empolamento}) \times \text{distância } 0,25 \text{ km} = 3,36$

OBS: DMT=025 >> Distancia média para as 02 frentes da obra.

Placa Regulamentação / Advertência.....**1,37m2**

**Frente 1:** 01 un. retangular  $0,40 \times 0,60\text{m} = 0,24\text{m}^2$

01 un. retangular  $0,40 \times 0,80\text{m} = 0,32\text{m}^2$

01 un. Quadrada  $0,50 \times 0,50\text{m} = 0,25\text{m}^2$ .....0,81m2

**Frente 2:** 01 un. retangular  $0,40 \times 0,60\text{m} = 0,24\text{m}^2$

01 un. retangular  $0,40 \times 0,80\text{m} = 0,32\text{m}^2$ .....0,56m2

Suporte de madeira  $7,5 \times 7,5\text{cm}$ ,  $h=2,50$  para placas.....**5,00un**

**Frente 1:** 03 suportes placas regulamentação/advertência

**Frente 2:** 02 suportes placas regulamentação/advertência

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Falta distribuir:	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Linha calculada	1.	calçamento estrada vicinal São Pedro / Piracicaba	253.993,26	% Período:	11,88%	36,93%	18,20%	33,00%								
Linha calculada	1.1.	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	4.780,69	% Período:	100,00%											
Linha calculada	1.2.	DRENAGEM PROFUNDA	25.381,90	% Período:	100,00%											
Linha calculada	1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL	84.660,57	% Período:		45,41%	54,59%									
Linha calculada	1.4.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	136.121,31	% Período:		40,67%		59,33%								
Linha calculada	1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.048,79	% Período:				100,00%								
<b>Total: R\$ 253.993,26</b>					%:	11,88%	36,93%	18,20%	33,00%							
					Repasso:	28.364,99	88.209,48	43.462,77	78.818,76							
					Contrapartida:	1.797,60	5.590,19	2.754,41	4.995,06							
					Outros:	-	-	-	-							
					Investimento:	30.162,59	93.799,67	46.217,18	83.813,82							
					%:	11,88%	48,81%	67,00%	100,00%							
					Repasso:	28.364,99	116.574,47	160.037,24	238.856,00							
					Contrapartida:	1.797,60	7.387,79	10.142,20	15.137,26							
					Outros:	-	-	-	-							
					Investimento:	30.162,59	123.962,26	170.179,44	253.993,26							

**CRONOGRAMA PLE**

Nº do Evento	Título dos Eventos	ES. 18+10,00 EST. 25+13,40	
		1	2
1	Administração Local		
2	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	1	1
3	DRENAGEM PROFUNDA	1	1
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2	3
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	2	4
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4	4

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

**LOCAL: ESTRADA SÃO PEDRO / PIRACICABA – POVOADO SÃO PEDRO**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL DE BAEPENDI MG, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 925089/2021, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BAEPENDI.**

**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**

- Considerando a manutenção e conservação da malha viária do município, com melhorias nas condições de segurança no trânsito e trafegabilidade de trecho de estrada vicinal, promovendo a estruturação de atividades produtivas, arranjos produtivos e rotas de integração para o desenvolvimento regional dos bairros, justifica-se a presente contratação.

**CALÇAMENTO E DRENAGEM ESTRADA VICINAL SÃO PEDRO**

Execução de drenagem e calçamento com blocos sextavados 25x25cm, E=8,0cm, em segmento da estrada vicinal de ligação bairros São Pedro / Piracicaba, povoado São Pedro, zona rural, Baependi MG.

A proposta compreende os serviços de conformação mecânica com a regularização e compactação do leito da plataforma; Implantação de redes tubulares e dispositivos de

Processo: 0230/2022      Modalidade: Tomada de Preços      Nº Modalidade: 0003/2022  
drenagem pluvial; implantação de guias e sarjetas e o calçamento com bloco sextavado 25 x 25 cm, espessura de 8cm, fck 35Mpa.  
Por se tratar de segmento de estrada rural, e em função da largura exígua de apenas 5,50m, não serão executadas calçadas.  
Os serviços foram divididos em 2 frentes:  
Frente 1: Est. 18+10,00 / Est. 25+13,40  
Frente 2: Est. 25+13,40 / Est. 35

## **DESCRIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

O sistema viário do município é constituído pelas vias municipais, estaduais e federais existentes, sobretudo com uma vasta malha de estradas vicinais interligando toda sua extensão rural. A estrada vicinal de ligação entre o Povoado São Pedro ao Povoado Piracicaba, caracteriza-se como estrada rural, contudo, com hierarquia superior às estradas de tráfego local, uma vez que este segmento se consolida como principal via de escoamento da produção agropecuária e também do comércio de serviços artesanais do município.

## **MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**

- Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, dimensões 3,00 x 1,50m, conforme modelo e especificações do Governo Federal.
- Locação de pontos para referência topográfica para marcação e acompanhamento das declividades transversais e inclinações dos bueiros de travessia.
- Demolição parcial de muros de fechamento para implantação do bueiro nº2, alinhamento frontal e posterior do imóvel. Largura de 1,80m x h=1,80m.
- Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, para reconstrução de muros de fechamento.

### **DRENAGEM PROFUNDA**

- Escavação manual de valas, dimensões 0,80m de largura por 0,90m de profundidade média, em segmento de 15,00m do bueiro nº2, locado entre edificações existentes.
- Escavação mecânica de valas, dimensões de 0,80m de largura por 0,90 m de profundidade média para bueiros de travessias nº1 e nº2; e de 0,80m de largura por 1,25m de profundidade média para o bueiro nº3; e as escavações para caixas coletoras, com adicional de 0,20m para cada lado em referência as dimensões geométricas das caixas.
- Lastro de vala com preparo do fundo de valas com camada de brita e=10cm, lançamento manual.
- Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetros de 400mm em bueiros de travessias e lançamento, conforme indicado em projeto
- Execução de caixa com grelha 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 base de concreto com espessura de 10cm.
- Execução de reaterro manual de valas com o lançamento do material em camadas e a compactação com compactador a percussão (soquete mecânico)
- Carga, manobra e descarga de solos em caminhão basculante, com a retirada do material excedente da escavação das redes e dispositivos de drenagem pluvial, com bota fora lateralmente ao trecho.



### *DRENAGEM SUPERFICIAL*

- Execução de meio-fio pré-moldado de concreto, em trechos retos, dimensões de 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), inclusive escavações e o rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:4.
- Execução de sarjeta de concreto, espessura 10cm, largura 30cm, incluindo preparo do terreno, fornecimento, lançamento e aplicação do concreto.

### *PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*

- Execução da regularização e compactação de subleito, compreendendo a as atividades de escarificação na espessura de 20cm, umedecimento, compactação e acabamento da plataforma a ser pavimentada
- Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso para alteamento do greide, com declividade transversal unilateral, segmento entre Est. 29+2,20 à Est. 32+0,00.
- Escavação e carga mecanizada de material 1ª categoria, solo predominantemente argiloso, em jazida de empréstimo, para aterro compactado e conformação da plataforma no segmento entre Est. 29+2,20 à Est. 32+0,00. Obs: Jazida de empréstimo no lado direito da via pública, no segmento da Est.14 à Est.18, material cedido ao município.
- A escavação será executada com motoniveladora, com a utilização da lâmina posicionada lateralmente para inclinação e conformação do talude do barranco.
- O material proveniente do talude raspado será depositado nas proximidades da Est. 18.
- Transporte em caminhão basculante de material de 1ª categoria para aterro e conformação da plataforma, DMT de 0,25 km. Considerado empolamento do material de 30%.
- Execução de piso intertravado com bloco sextavado de 25x25cm, espessura de 8cm, FCK 35 Mpa, assentados sobre coxim de areia grossa com espessura média de 6.0 cm, confinados pelas sarjetas e meios-fios.
- Transporte em caminhão basculante de areia para o coxim de assentamento e rejuntamento dos bloquetes - DMT=16,0 km da cidade a frente de serviço.

### *SERVIÇOS COMPLEMENTARES*

- Execução de aterro apiloado com soquete em áreas de preenchimento e escoramento de meios-fios, conforme indicação em projeto e memória de cálculo
- Escavação e carga mecanizada de material 1ª categoria, solo predominantemente argiloso, em jazida de empréstimo, para preenchimento e escoramentos de meios-fios.
- Transporte em caminhão basculante de material de 1ª categoria para preenchimento e escoramentos de meios-fios, DMT de 0,25 km. Considerado empolamento do material de 30%.
- Fornecimento e colocação de placas em chapas de aço, pintura fosca nas duas faces e aplicação de película retrorrefletiva conforme detalhamento em projeto.
- Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de Sinalização, fixados com concreto (conforme detalhe em projeto)

### **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 compactação de camada de 10 cm sobre o leito natural, 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 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 **EMPREENHEIRA**.
- 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.

ITEM	Serviço	Valor Total da Proposta (com LDI)
ITEM 01	<b>CALÇAMENTO E DRENAGEM ESTRADA VICINAL SÃO PEDRO</b> Execução de drenagem e calçamento com blocos sextavados 25x25cm, E=8,0cm, em segmento da estrada vicinal de ligação bairros São Pedro / Piracicaba, povoado São Pedro, zona rural, Baependi MG. A proposta compreende os serviços de conformação mecânica com a regularização e compactação do leito da plataforma; Implantação de redes tubulares e dispositivos de drenagem pluvial; implantação de guias e sarjetas e o calçamento com bloco sextavado 25 x 25 cm, espessura de 8cm, fck 35Mpa. Por se tratar de segmento de estrada rural, e em função da largura exígua de apenas 5,50m, não serão executadas calçadas. Os serviços foram divididos em 2 frentes: Frente 1: Est. 18+10,00 / Est. 25+13,40 Frente 2: Est. 25+13,40 / Est. 35	R\$ 253.993,26 (duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e noventa e três reais e vinte e seis 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.

CASO A FISCALIZAÇÃO NECESSITE DA COMPROVAÇÃO DOCUMENTAL DA RESISTÊNCIA MÍNIMA DE COMPRESSÃO DOS BLOQUETES, A ADMINISTRAÇÃO PODERÁ SOLICITAR A LICITANTE VENCEDORA A EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO COMPROVANDO A ADEQUAÇÃO DOS BLOQUETES COMPONENTES DO LOTE AO EXIGIDO NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

O valor máximo desta contratação será de R\$ 253.993,26 (duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e noventa e três reais e vinte e seis 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: 26 de setembro** de 2022, até as 09h30min

**Abertura dos envelopes de Documentação: 26 de setembro** de 2022, 10h00min

**Abertura dos envelopes de Proposta: 04 de outubro** 2022, 09h30min

### **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.

Processo: 0230/2022      Modalidade: Tomada de Preços      Nº Modalidade: 0003/2022

- 1.3.5 Comprovação de patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da licitação;
- 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, de no mínimo, 500 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 Cíveis.
  - 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:

- 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 orçamentária de serviços, cronograma físico-financeiro de execução da obra e a planilha de levantamento de eventos (PLE). **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.

Processo: 0230/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0003/2022

- 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
- 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. A empresa deverá apresentar proposta para os 02 (dois) itens do lote, por se tratar de licitação de menor valor 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 orçamentária, com os valores unitários e global, conforme disposto no Anexo III. Também deverá ser apresentado o Cronograma Físico Financeiro e a Planilha de Levantamento de Eventos (PLE), 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.

Processo: 0230/2022 Modalidade: Tomada de Preços Nº Modalidade: 0003/2022

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;

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.



Processo: 0230/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0003/2022

- 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:**
- 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 RESPOSÁVEL, SER PRORROGADA EM UMA VEZ PELO MESMO PERÍODO.**
- 11.4 **Para assinatura do presente contrato, a empresa deverá apresentar declaração de conhecimento e aceitação da Planilha de Levantamento de Eventos, constante do instrumento convocatório, conforme Anexo IX.**
- 11.5 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.
- 11.6 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.
- 11.7 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.
- 11.8 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.
- 11.8.1 A subcontratação somente será permitida em casos excepcionais, e a empresa subcontratada deverá apresentar a mesma regularidade prevista no item 01.
- 11.9 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.
- 11.10 **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.**
- 11.11 **A contratada responderá pelos crimes ambientais que praticar, incumbindo-lhe o pagamento das multas decorrentes das infrações à legislação ambiental.**
- 11.12 **A execução contratual será efetivada conforme disposto no Memorial Descritivo e no Projeto Básico**
- 11.13 **A adjudicatária é responsável pelo transporte, instalação e manutenção de todos os equipamentos necessários para a realização do serviço.**
- 11.14 **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.**
- 11.15 **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.**
- 11.16 **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.**
- 11.16.1 **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

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

- 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.
    - 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 eventograma e 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 EVENTOGRAMA E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA.**
    - 13.3.4.2 **A contratada deverá realizar a inserção das medições na plataforma + BRASIL, conforme eventograma proposto.**
    - 13.3.4.3 **A medição inserida será analisada e, estando de acordo com o eventograma proposto, será aprovada pelo engenheiro responsável e encaminhada para análise técnica e financeira da Caixa Econômica Federal.**
    - 13.3.4.4 **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**
    - 13.3.4.5 **A vencedora é responsável pela observância do cronograma conforme disposto no memorial descritivo deste instrumento convocatório. O não cumprimento do eventograma ou 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.**
    - 13.3.4.6 **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.**

Processo: 0230/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0003/2022

**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 eventograma e 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, 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 DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL DE BAEPENDI MG, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 925089/2021, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BAEPENDI**
- **CONTRATO ADMINISTRATIVO NºXXXX/2022**
- **MEDIÇÃO Nº 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.

Processo: 0230/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0003/2022

- 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;
- 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:

**449 4.4.90.51.00.2.03.02.26.782.0008.1.0007 00.01.24 OBRAS DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES**

**601 4.4.90.51.00.2.03.02.26.782.0008.1.0007 00.02.00 OBRAS DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES**

## 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.

Processo: 0230/2022                      Modalidade: Tomada de Preços                      Nº Modalidade: 0003/2022

- 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
  - 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.
  - 18.16.9** Anexo IX – Declaração de conhecimento e aceitação da PLE. (Esta declaração, deverá ser apresentada pela empresa vencedora, para a assinatura do contrato. Caso a empresa proponha a PLE diferente da PLE proposta no instrumento convocatório, a mesma será analisada pelo engenheiro responsável e, se aprovada, fica dispensada a apresentação da presente declaração).

Baependi, 26 de agosto de 2022.

Jordano Rocha Maciel  
Presidente da CPL

Pedro Henrique de Oliveira Ribeiro OAB/MG 182.899  
Visto e aprovado pelo Assessor Jurídico

**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**

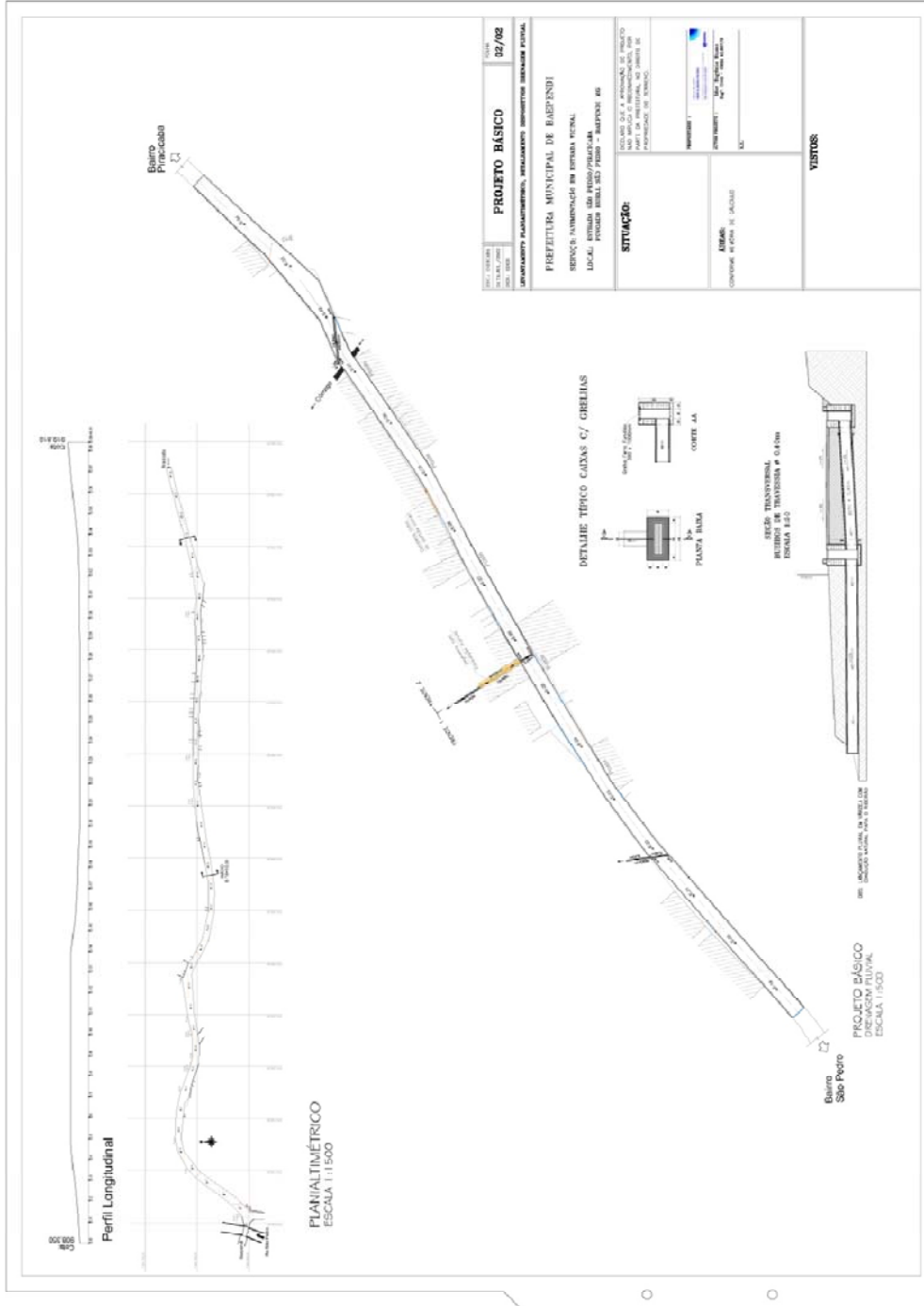
A empresa (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o nº (número de inscrição do CNPJ), através de seu responsável legal (nome, RG e CPF) na qualidade de participante da licitação na modalidade Tomada de Preços, instaurado por esta Prefeitura Municipal, DECLARA sob as penalidades da lei, que não existe 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.

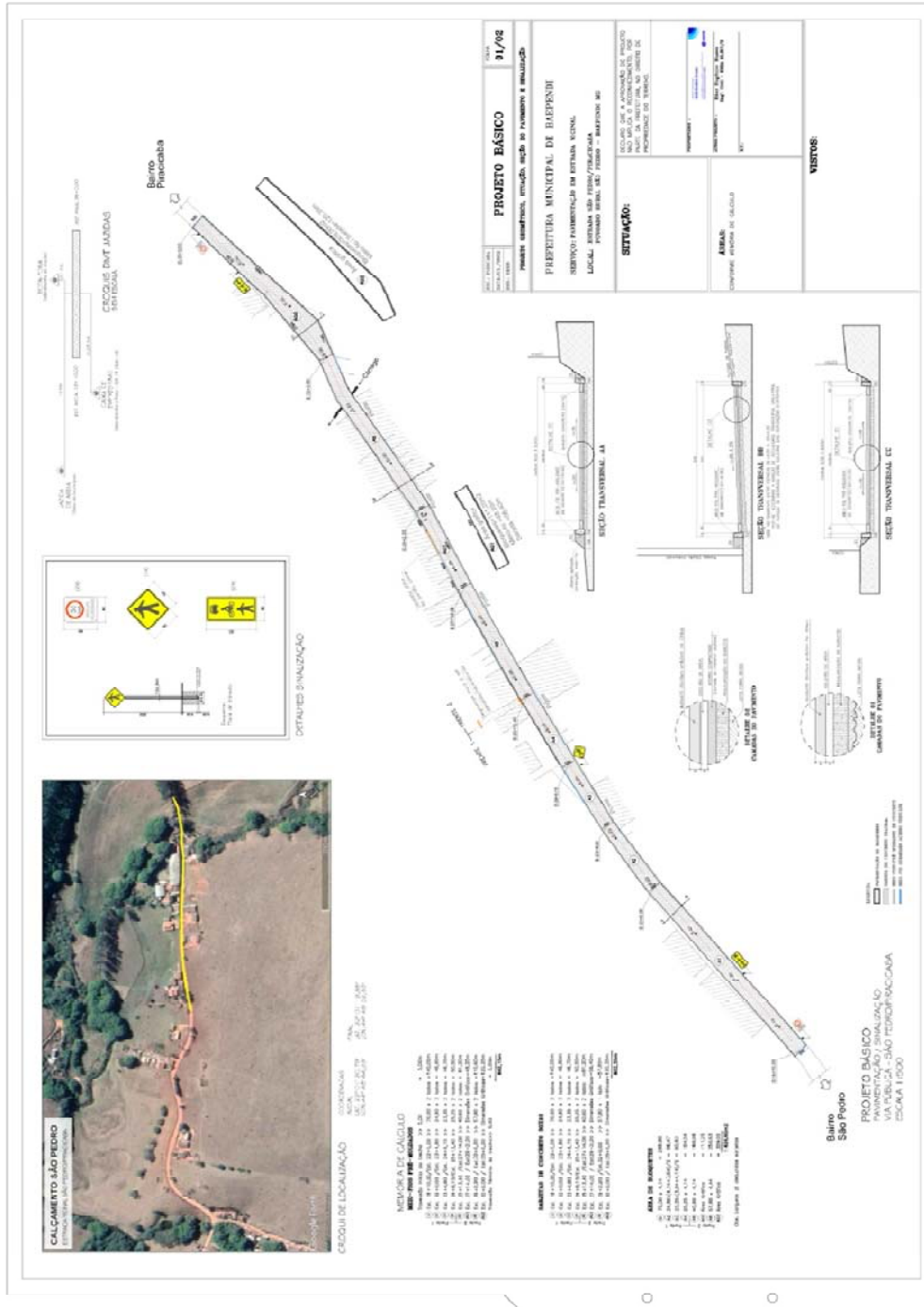
Local e data

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

**ANEXO II – PROJETO BÁSICO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
CALÇAMENTO**

**OBS: os originais podem ser visualizados na sede da Prefeitura Municipal de Baependi**







**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA**

ITEM	Serviço	Valor Total da Proposta (com LDI)
ITEM 01	<b>CALÇAMENTO E DRENAGEM ESTRADA VICINAL SÃO PEDRO</b> Execução de drenagem e calçamento com blocos sextavados 25x25cm, E=8,0cm, em segmento da estrada vicinal de ligação bairros São Pedro / Piracicaba, povoado São Pedro, zona rural, Baependi MG. A proposta compreende os serviços de conformação mecânica com a regularização e compactação do leito da plataforma; Implantação de redes tubulares e dispositivos de drenagem pluvial; implantação de guias e sarjetas e o calçamento com bloco sextavado 25 x 25 cm, espessura de 8cm, fck 35Mpa. Por se tratar de segmento de estrada rural, e em função da largura exígua de apenas 5,50m, não serão executadas calçadas. Os serviços foram divididos em 2 frentes: Frente 1: Est. 18+10,00 / Est. 25+13,40 Frente 2: Est. 25+13,40 / Est. 35	R\$

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

**TAMBÉM DEVERÁ SER APRESENTADO O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS (PLE)**

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**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CALÇAMENTO ESTRADAS VICINAIS POVOADOS RURAIS / CALÇAMENTO TRECHO 1 / TRECHO 2

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>22,60%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Na inexistência de legislação específica municipal, fica estipulado para esta modalidade de obra, a base de cálculo de 30% do valor dos serviços para apuração do ISS, com a alíquota de 3%.

**ANEXO IV - MINUTA DE CONTRATO**

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

PROCESSO Nº 0230/2022 – TOMADA DE PREÇOS Nº 0003/2022

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 0230/2022 – Tomada de Preços nº 0003/2022, 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 DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL DE BAEPENDI MG, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 925089/2021, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BAEPENDI.**

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:

**449 4.4.90.51.00.2.03.02.26.782.0008.1.0007 00.01.24 OBRAS DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES**

**601 4.4.90.51.00.2.03.02.26.782.0008.1.0007 00.02.00 OBRAS DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTES**

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 sema 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 correção dos serviços.**

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.

**6.1 – Para assinatura do presente contrato, a empresa deverá apresentar declaração de conhecimento e aceitação da Planilha de Levantamento de Eventos, constante do instrumento convocatório.**

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

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.

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.

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

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 quitada, 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

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

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: REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL DE BAEPENDI MG, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 925089/2021, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BAEPENDI.**
- **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 AIO (AUTORIZAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA), expedida pela Caixa Econômica Federal.**

**38.2 Para a emissão da ordem de serviço a empresa deverá apresentar a inscrição do CADASTRO NACIONAL DE OBRAS (CNO).**

**38.3 - 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.

Baependi/MG, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

MUNICÍPIO DE BAEPENDI - CONTRATANTE  
Douglas Staduto Souza  
CPF nº 462.326.996-53

CONTRATADA  
Representante legal  
CPF nº

Visto e Aprovado: \_\_\_\_\_

Testemunha: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Testemunha: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Falta distribuir:	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Linha calculada	1.	calçamento estrada vicinal São Pedro / Piracicaba		% Período:														
Linha calculada	1.1.	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA		% Período:														
Linha calculada	1.2.	DRENAGEM PROFUNDA		% Período:														
Linha calculada	1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		% Período:														
Linha calculada	1.4.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS		% Período:														
Linha calculada	1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		% Período:														
<b>Total: R\$</b>				%:														
Período:				Repasso:														
				Contrapartida:														
				Outros:														
				Investimento:														
				%:														
Acumulado :				Repasso:														
				Contrapartida:														
				Outros:														
				Investimento:														
				%:														

**CRONOGRAMA PLE**

Nº do Evento	Título dos Eventos	ES. 18+10,00 EST. 25+13,40	
		1	2
1	Administração Local		
2	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	1	1
3	DRENAGEM PROFUNDA	1	1
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2	3
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	2	4
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4	4

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

**LOCAL: ESTRADA SÃO PEDRO / PIRACICABA – POVOADO SÃO PEDRO**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NA ZONA RURAL DE BAEPENDI MG, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 925089/2021, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BAEPENDI.**

**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**

- Considerando a manutenção e conservação da malha viária do município, com melhorias nas condições de segurança no trânsito e trafegabilidade de trecho de estrada vicinal, promovendo a estruturação de atividades produtivas, arranjos produtivos e rotas de integração para o desenvolvimento regional dos bairros, justifica-se a presente contratação.

**CALÇAMENTO E DRENAGEM ESTRADA VICINAL SÃO PEDRO**

Execução de drenagem e calçamento com blocos sextavados 25x25cm, E=8,0cm, em segmento da estrada vicinal de ligação bairros São Pedro / Piracicaba, povoado São Pedro, zona rural, Baependi MG.

A proposta compreende os serviços de conformação mecânica com a regularização e compactação do leito da plataforma; Implantação de redes tubulares e dispositivos de



Processo: 0230/2022      Modalidade: Tomada de Preços      Nº Modalidade: 0003/2022  
drenagem pluvial; implantação de guias e sarjetas e o calçamento com bloco sextavado 25 x 25 cm, espessura de 8cm, fck 35Mpa.

Por se tratar de segmento de estrada rural, e em função da largura exígua de apenas 5,50m, não serão executadas calçadas.

Os serviços foram divididos em 2 frentes:

Frente 1: Est. 18+10,00 / Est. 25+13,40

Frente 2: Est. 25+13,40 / Est. 35

## **DESCRIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

O sistema viário do município é constituído pelas vias municipais, estaduais e federais existentes, sobretudo com uma vasta malha de estradas vicinais interligando toda sua extensão rural.

A estrada vicinal de ligação entre o Povoado São Pedro ao Povoado Piracicaba, caracteriza-se como estrada rural, contudo, com hierarquia superior às estradas de tráfego local, uma vez que este segmento se consolida como principal via de escoamento da produção agropecuária e também do comércio de serviços artesanais do município.

## **MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**

- Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, dimensões 3,00 x 1,50m, conforme modelo e especificações do Governo Federal.
- Locação de pontos para referência topográfica para marcação e acompanhamento das declividades transversais e inclinações dos bueiros de travessia.
- Demolição parcial de muros de fechamento para implantação do bueiro nº2, alinhamento frontal e posterior do imóvel. Largura de 1,80m x h=1,80m.
- Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, para reconstrução de muros de fechamento.

### **DRENAGEM PROFUNDA**

- Escavação manual de valas, dimensões 0,80m de largura por 0,90m de profundidade média, em segmento de 15,00m do bueiro nº2, locado entre edificações existentes.
- Escavação mecânica de valas, dimensões de 0,80m de largura por 0,90 m de profundidade média para bueiros de travessias nº1 e nº2; e de 0,80m de largura por 1,25m de profundidade média para o bueiro nº3; e as escavações para caixas coletoras, com adicional de 0,20m para cada lado em referência as dimensões geométricas das caixas.
- Lastro de vala com preparo do fundo de valas com camada de brita e=10cm, lançamento manual.
- Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, diâmetros de 400mm em bueiros de travessias e lançamento, conforme indicado em projeto
- Execução de caixa com grelha 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 base de concreto com espessura de 10cm.
- Execução de reaterro manual de valas com o lançamento do material em camadas e a compactação com compactador a percussão (soquete mecânico)
- Carga, manobra e descarga de solos em caminhão basculante, com a retirada do material excedente da escavação das redes e dispositivos de drenagem pluvial, com bota fora lateralmente ao trecho.

### **DRENAGEM SUPERFICIAL**

Processo: 0230/2022      Modalidade: Tomada de Preços      Nº Modalidade: 0003/2022

- Execução de meio-fio pré-moldado de concreto, em trechos retos, dimensões de 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), inclusive escavações e o rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:4.
- Execução de sarjeta de concreto, espessura 10cm, largura 30cm, incluindo preparo do terreno, fornecimento, lançamento e aplicação do concreto.

#### **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**

- Execução da regularização e compactação de subleito, compreendendo a as atividades de escarificação na espessura de 20cm, umedecimento, compactação e acabamento da plataforma a ser pavimentada
- Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso para alteamento do greide, com declividade transversal unilateral, segmento entre Est. 29+2,20 à Est. 32+0,00.
- Escavação e carga mecanizada de material 1ª categoria, solo predominantemente argiloso, em jazida de empréstimo, para aterro compactado e conformação da plataforma no segmento entre Est. 29+2,20 à Est. 32+0,00. Obs: Jazida de empréstimo no lado direito da via pública, no segmento da Est.14 à Est.18, material cedido ao município.
- A escavação será executada com motoniveladora, com a utilização da lâmina posicionada lateralmente para inclinação e conformação do talude do barranco.
- O material proveniente do talude raspado será depositado nas proximidades da Est. 18.
- Transporte em caminhão basculante de material de 1ª categoria para aterro e conformação da plataforma, DMT de 0,25 km. Considerado empolamento do material de 30%.
- Execução de piso intertravado com bloco sextavado de 25x25cm, espessura de 8cm, FCK 35 Mpa, assentados sobre coxim de areia grossa com espessura média de 6.0 cm, confinados pelas sarjetas e meios-fios.
- Transporte em caminhão basculante de areia para o coxim de assentamento e rejuntamento dos bloquetes - DMT=16,0 km da cidade a frente de serviço.

#### **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

- Execução de aterro apiloado com soquete em áreas de preenchimento e escoramento de meios-fios, conforme indicação em projeto e memória de cálculo
- Escavação e carga mecanizada de material 1ª categoria, solo predominantemente argiloso, em jazida de empréstimo, para preenchimento e escoramentos de meios-fios.
- Transporte em caminhão basculante de material de 1ª categoria para preenchimento e escoramentos de meios-fios, DMT de 0,25 km. Considerado empolamento do material de 30%.
- Fornecimento e colocação de placas em chapas de aço, pintura fosca nas duas faces e aplicação de película retrorrefletiva conforme detalhamento em projeto.
- Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de Sinalização, fixados com concreto (conforme detalhe em projeto)

#### **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**

Processo: 0230/2022

Modalidade: Tomada de Preços

Nº Modalidade: 0003/2022

**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 compactação de camada de 10 cm sobre o leito natural, 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 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 **EMPREENHEIRA**.
- 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

**ANEXO IX**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DA PLE.**

**(Esta declaração, deverá ser apresentada pela empresa vencedora, para a assinatura do contrato. Caso a empresa proponha a PLE diferente da PLE proposta no instrumento convocatório, a mesma será analisada pelo engenheiro responsável e, se aprovada, fica dispensada a apresentação da presente declaração)**

**OBS:** a presente declaração deverá ser apresentada para a assinatura do contrato administrativo.

**DECLARAÇÃO**

A empresa vencedora (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 vencedora do Processo Licitatório nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_, na modalidade Tomada de Preços nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_, DECLARA POSSUIR CONHECIMENTO E ESTAR DE ACORDO COM A PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS (PLE), proposta no instrumento convocatório, para o fiel cumprimento do contrato previsto.

Local e data

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