



TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2022

PROPOSTA

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
CNPJ 79.569.398/0001-31



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022

ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES: 27/05/2022 HORA: 09:00

[Handwritten signatures and initials]

**CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.****ÍNDICE**

PROPOSTA DE PREÇOS	002
Carta Proposta	003
Quadro de Quantidades e Preços Unitários	005
Composição do BDI	009
Cronograma Físico – Financeiro	011
Declaração de Pleno Atendimento	014
TERMO DE ENCERRAMENTO	015



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS

06128



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Carta Proposta



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

MODELO Nº 02
 PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão - Paraná - email:
 pavimar@pavimar.com.br - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ Nº 79.569.398/000-31

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2022.

À Comissão de Licitações

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 009/2022

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação poliédrica, em área total de 7.045,90m², incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, em 05 (cinco) trechos de Ruas nos Bairros Luther King e São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão - PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Lote	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
01	81123	Execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação poliédrica, em área total de 7.045,90m ² , incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, nos 05 (cinco) trechos de Ruas nos Bairros Luther King e São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão - PR., a seguir relacionados: 1 - Rua Abílio da Rocha - entre o lote nº 01 da quadra nº 1507 e o lote nº 08E da quadra nº 1476; 2 - Rua Rosane Maria Bizotto - entre o lote nº 01 da quadra nº 1475 e o lote nº 15 da quadra nº 1476; 3 - Rua Auri Lourenço Macedo - entre o lote nº 01 da quadra nº 1507 e o lote nº 15 da quadra nº 1476; 4 - Rua Valentin de Lima - entre o lote nº 16 da quadra nº 1476 e o lote nº 80A da quadra nº 1476; e 5 - Rua Tijucas - entre a Rua Pato Branco e Rua Maravilha.	R\$ 972.896,53 (novecentos e setenta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e cinquenta e três centavos)	R\$ 108.099,62 (cento e oito mil e noventa e nove reais e sessenta e dois centavos)	R\$ 1.080.996,15 (um milhão e oitenta mil, novecentos e noventa e seis reais e quinze centavos)

O prazo de execução do objeto da licitação é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias e será contado a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
 EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Representante legal

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 162.694/D

001/2
105



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Quadro de Quantidades e Preços Unitários

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ Nº 79.569.398/000-31

LICITAÇÃO Nº 009/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

Execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação poliédrica, em área de 7.045,90m² em 5 trechos de Ruas dos Bairros Luther King e São Cristóvão

Obra: Pavimentação Asfáltica no Município
Município: Francisco Beltrão - PR

Data Base 02/22 (DES.)

BDI: 26,19%

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Pavimentação Asfáltica no Município								
1.			RECAPE ASFÁLTICO					1.080.996,15
1.1.			PLACA DE OBRA					2.203,47
1.1.0.0.1	Composição	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4,500	m2	388,03	489,66	2.203,47
1.2.			DRENAGEM					61.254,69
1.2.0.0.1.	SINAPI	90082	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5m (média montante e jusante / uma composição por trecho), escavadeira (0,8m ³), larg. de 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_02/2021	175,840	m3	10,70	13,50	2.373,84
1.2.0.0.2.	SINAPI	94305	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m ³ / Poência:11 HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016	122,310	m3	51,00	64,36	7.871,87
1.2.0.0.3.	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	25,120	m3	103,85	131,05	3.291,98
1.2.0.0.4.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m ³ xKm). AF_07/2020	200,960	m ³ xKm	2,39	3,02	606,90
1.2.0.0.5.	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos em materiais granulares em caminhão basculante 6m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m ³). AF_07/2020	25,120	m3	7,26	9,16	230,10
1.2.0.0.6.	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	157,000	m	119,03	150,20	23.581,40
1.2.0.0.7.	SINAPI	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2m. AF_12/2020	10,000	un	1.846,31	2.329,86	23.298,60
1.3.			URBANIZAÇÃO					245.643,69
1.3.1.			MEIO FIO					95.611,54
1.3.1.0.1.	SINAPI	94265	Guia (meio-fio) concreto moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15cm base x 30cm altura. AF_06/2016	1.632,770	m	36,55	46,12	75.303,35

00143

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Representante Legal



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ N° 79.569.398/000-31

LICITAÇÃO N° 009/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

Execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação poliédrica, em área de 7.045,90m2 em 5 trechos de Ruas dos Bairros Luther King e São Cristóvão

Obra: Pavimentação Asfáltica no Município

Município: Francisco Beltrão - PR

Data Base 02/22 (DES.)

BDI: 26,19%

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.3.1.0.2.	Composição	001	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	1.632,770	m	9,48	11,96	19.527,93
1.3.1.0.3.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m3xKm). AF_07/2020	27,920	m3xKm	2,38	3,00	83,76
1.3.1.0.4.	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculane 6m3 - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m3 / 111 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	69,790	m3	7,91	9,98	696,50
1.3.2.			CALÇADA					150.032,15
1.3.2.1.			Demolição e limpeza					935,49
1.3.2.1.1.	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20m), com trator de esteiras. AF_05/2018	1.344,230	m2	0,35	0,44	591,46
1.3.2.1.2.	SINAPI	97629	Demolição de lajes, de formas mecanizada com marletele, sem reaproveitamento. AF_12/2017	2,150	m3	117,95	148,84	320,01
1.3.2.1.3.	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculane 6m3 - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m3 / 111 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	2,150	m3	7,90	9,97	21,44
1.3.2.1.4.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m3xKm). AF_07/2020	0,860	m3xKm	2,38	3,00	2,58
1.3.2.2.			Execução					149.096,66
1.3.2.2.1.	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 6cm. AF_12/2015	1.062,620	m2	56,29	71,03	75.477,90
1.3.2.2.2.	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20x10cm, espessura 6cm. AF_12/2015	281,630	m2	61,68	77,83	21.919,26
1.3.2.2.3.	Composição	005	Assentamento de guia (fincadinha) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 45x7x19cm (comprimento x largura x altura), para urbanização	1.334,580	m	27,57	34,79	46.430,04

PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-8 SSP/PR
Representante Legal

EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

001458

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA - Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão - Paraná - Fone: (46)3524-1700 - CNPJ N° 79.569.398/000-31

LICITAÇÃO N° 009/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

Execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação poliédrica, em área de 7.045,90m2 em 5 trechos de Ruas dos Bairros Luther King e São Cristóvão

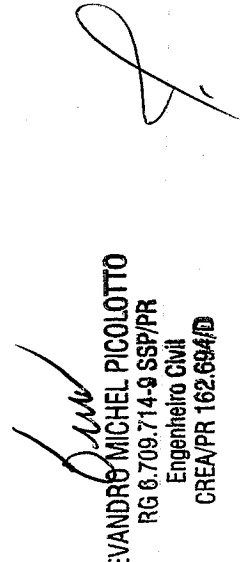
Obra: Pavimentação Asfáltica no Município
Município: Francisco Beltrão - PR


Data Base 02/22 (DES.)
BDI: 26,19%

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.3.2.2.4.	SINAPI	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou leje sobre solo, com compactador de solos a percursão. AF_09/2021	1.344,250	m2	3,11	3,92	5.269,46
1.4.			REVESTIMENTO					747.458,34
1.4.0.0.1.	Cotação	001	Limpeza da pista com jato de ar e água (DER/PR 595580)	7.045,900	m2	1,60	2,02	14.232,72
1.4.0.0.2.	Composição	002	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	14.091,800	m2	1,98	2,50	35.229,50
1.4.0.0.3.	SINAPI	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	140,920	m3	1.162,00	1.466,33	206.635,22
1.4.0.0.4.	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	281,830	m3	1.343,90	1.695,87	477.947,04
1.4.0.0.5.	SINAPI	100985	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6m3 (unidade: m3). AF_07/2020	422,750	m3	6,00	7,57	3.200,22
1.4.0.0.6.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m3xKm). AF_07/2020	3.382,000	m3xKm	2,39	3,02	10.213,64
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					24.435,96
1.5.0.0.1.	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebrada tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e=30cm, aplicação manual. AF_05/2021	140,000	m2	24,70	31,17	4.363,80
1.5.0.0.2.	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopoléida. AF_05/2021	2.056,000	m	4,14	5,22	10.732,32
1.5.0.0.3.	Composição	003	Placa de sinalização refletiva - nome da rua	10,000	ud	550,57	694,76	6.947,60
1.5.0.0.4.	Composição	004	Placa de sinalização refletiva - triângulo R2	4,000	un	473,94	598,06	2.392,24

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2022.


EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D


PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Representante Legal

00126



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Detalhamento do índice do BDI

6



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

Obra: Pavimentação Asfáltica no Município

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,01%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,40%
TAXA DE RISCO		R	0,56%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11%
TAXA DE LUCRO		L	7,30%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	CP	3,00%
	ISS (legislação municipal)	ISS	1,60%
	CPRB (INSS)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		BDI PAD	20,19%
BDI COM desoneração			26,19%


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 que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 40,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 4,00%

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

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2022.


 PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
 EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Representante Legal


 EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 162.694/D



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Cronograma físico-financeiro



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

00149

ANEXO IV

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 009/2022

Obra: Pavimentação Asfáltica no Município

Município: Francisco Beltrão - PR

BDI 26,19%

Razão Social: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	Serviços	MESES												TOTALS	
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		PS		Valor		PS	Valor
		PS	Valor	PS	Valor	PS	Valor	PS	Valor	PS	Valor	PS	Valor	PS	Valor
1.	RECAPE ASFALTICO	12,01%	129.776,07	12,61%	136.338,14	46,74%	505.215,88	28,65%	309.666,06	100,00%	1.080.996,15	100,00%	1.080.996,15	0,20%	2.203,47
1.1.	PLACA DE OBRA	100,00%	2.203,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,67%	61.254,69
1.2.	DRENAGEM	52,67%	32.262,85	47,33%	28.991,84	-	-	-	-	-	-	-	-	22,72%	245.643,69
1.3.	URBANIZAÇÃO	38,80%	95.309,75	43,70%	107.346,29	17,50%	42.987,65	-	-	-	-	-	-	69,15%	747.458,34
1.4.	CALÇADA	-	-	-	-	61,84%	462.228,24	38,16%	285.230,10	2,26%	24.435,96	2,26%	24.435,96	0,00%	-
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
	Percent. Global Simples (PGS)	12,01%		12,61%		46,74%		28,65%							
	Percent. Global Acumulado (PGA)	12,01%		24,62%		71,35%		100,00%						100%	
	Valor Global Simples		129.776,07		136.338,14		505.215,88		309.666,06		1.080.996,15		1.080.996,15		
	Valor Global Acumulado		129.776,07		266.114,20		771.330,09		1.080.996,15		1.080.996,15		1.080.996,15		

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2022.

[Signature]
EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 162.694/D

[Signature]
 PAVIMAR CONSTR. DE OBRAS LTDA
 EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
 RG 6.709.714-9 SSP/PR
 Representante Legal

[Signature]

[Signature]

[Signature]



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Declaração de Pleno Atendimento

6

**CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.**

MODELO Nº 03

**DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO**

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 009/2022

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação poliédrica, em área total de 7.045,90m², incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, em 05 (cinco) trechos de Ruas nos Bairros Luther King e São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão – PR.

Francisco Beltrão – PR, 27 de maio de 2022.

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO

RG n.º 6.709.714-9 SSP/PR

CPF n.º 913.877.879-34

Representante Legal



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

TERMO DE ENCERRAMENTO




CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume de Proposta de Preços para a Tomada de Preços nº 009/2022, **016 (dezesseis)** folhas numericamente ordenadas.

Francisco Beltrão - PR, 27 de maio de 2022.



PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Representante Legal

