



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

TOMADA DE PREÇOS

Nº 15/2022

PROPOSTA

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 015/2022

ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES: 17/11/2022 HORA: 09:00



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS	002
Carta Proposta	003
Quadro de Quantidades e Preços Unitários	005
Cronograma Físico – Financeiro	008
Composição do BDI	010
Declaração de Pleno Atendimento	012
TERMO DE ENCERRAMENTO	014



Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS



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, 17 de novembro de 2022.

À Comissão de Licitações

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 015/2022

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de revestimento asfáltico com C.B.U.Q. sobre pavimentação poliédrica, com área total de 1.609,60 m², incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, no Bairro São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão – PR, nos seguintes trechos: - Rua Goiás (entre a Rua Apucarana e a TV. Guaira), Travessa Guaira (entre a Rua Minas Gerais e a Rua Goiás) e Travessa Guaira (entre a Rua Goiás e a Ponte do Rio Lonqueador), no Município 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	84201	Execução de revestimento asfáltico com C.B.U.Q. sobre pavimentação poliédrica, com área total de 1.609,60 m ² , incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, no Bairro São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão – PR, nos seguintes trechos: - Rua Goiás (entre a Rua Apucarana e a TV. Guaira), Travessa Guaira (entre a Rua Minas Gerais e a Rua Goiás) e Travessa Guaira (entre a Rua Goiás e a Ponte do Rio Lonqueador).	R\$ 203.654,86 (duzentos e três mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e seis centavos)	R\$ 22.628,32 (vinte e dois mil, seiscentos e vinte e oito reais e trinta e dois centavos)	R\$ 226.283,18 (duzentos e vinte e seis mil, oitenta e três reais e dezoito centavos)


O prazo de execução do objeto da licitação é de 90 (noventa) 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 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.

Quadro de Quantidades e Preços Unitários



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 015/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Revestimento asfáltico com C.B.U.Q. sobre pavimentação poliédrica, com área total de 1.609,60 m², incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, no Bairro São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão - PR

Obra: Recapeamento Asfáltico sobre Pedras Irregulares - Rua Goiás e Guaira - Bairro São Cristóvão DER/PR - 02/2022
Município: Francisco Beltrão - PR BDI Betumes 15,28% - BDI Serviços 20,70%

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.861,60
74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M; EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	1,000	un	3.199,34	3.861,60	3.861,60
4	REVESTIMENTO					181.769,37
PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	1.609,600	m2	0,50	0,60	965,76
561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	3.219,200	m2	0,30	0,36	1.158,91
589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	1,610	ton	4.672,31	5.639,48	9.079,56
570000A	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	80,480	ton	226,63	273,54	22.014,50
589000H	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	4,590	ton	6.442,28	7.775,83	35.691,06
570000C	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	160,960	ton	226,70	273,63	44.043,48
589000J	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	8,850	ton	6.442,28	7.775,83	68.816,10
5	MEIO-FIO E SARJETA					26.770,60
PAV-071	Arrancamento de Meio-Fio	515,000	m	10,00	12,07	6.216,09
810300	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	515,000	m	31,46	37,97	19.554,55
7	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO					6.415,21
822000	Faixa de Sinalização Horizontal resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	97,720	m2	25,00	30,18	2.949,19
820000G	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	2,000	un	480,54	580,01	1.160,02
820000J	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	2,000	un	541,01	653,00	1.306,00
10	DRENAGEM					2.450,73
610400A	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	6,000	m	80,26	96,87	581,22
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20m	1,000	m	1.548,89	1.869,51	1.869,51
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					7.015,67
	(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)					
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	2,000	un	78,64	94,92	189,84

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 Nº 79.569.398/000-31
LICITAÇÃO Nº 015/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBJETO: Revestimento asfáltico com C.B.U.Q. sobre pavimentação poliédrica, com área total de 1.609,60 m², incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, no Bairro São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão - PR


Obra: Recapeamento Asfáltico sobre Pedras Irregulares - Rua Goiás e Guaíra - Bairro São Cristóvão
Município: Francisco Beltrão - PR


DER/PR - 02/2022
BDI Betumes 15,28% - BDI Serviços 20,70%

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	2,000	un	141,66	170,98	341,96
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	2,000	un	82,87	100,02	200,04
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	2,000	un	67,53	81,51	163,02
7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	2,000	un	110,45	133,31	266,62
3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	1,000	gb	4.850,20	5.854,19	5.854,19
PREÇO GLOBAL						226.283,18

Francisco Beltrão - PR, 17 de novembro de 2022.


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.

Detalhamento do índice do BDI




CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

BDI - ACORDAO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	2,00
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPMF =	0,00
	TOTAL =	5,65
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	20,70	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	20,70%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		15,28%

Francisco Beltrão - PR, 17 de novembro 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.

128
011

ANEXO IV

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 015/2022

Obra: Recapeamento Asfáltico sobre Pedras Irregulares - Rua Goiás e Guaíra - Bairro São Cristovam

Município: Francisco Beltrão - PR

BDI Betumes 15,28% - BDI Serviços 20,70%

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							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.930,80	50,00%	1.930,80	-	-	-	-	-	-	-	1,71%	3.861,60		
4	REVESTIMENTO	-	-	50,00%	90.884,69	50,00%	90.884,69	-	-	-	-	-	80,33%	181.769,37		
5	MEIO-FIO E SARJETA	20,00%	5.154,12	50,00%	12.885,30	30,00%	7.731,18	-	-	-	-	-	11,39%	25.770,60		
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	-	-	20,00%	1.083,04	80,00%	4.332,17	-	-	-	-	-	2,39%	5.415,21		
10	DRENAGEM	60,00%	1.470,44	40,00%	980,29	-	-	-	-	-	-	-	1,08%	2.450,73		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	15,00%	1.052,35	60,00%	4.209,40	25,00%	1.753,92	-	-	-	-	-	3,10%	7.015,67		
	(Os custos com mobilização e															
	Percent. Global Simples (PGS)	4,25%		49,48%		46,27%							0,00%			
	Percent. Global Acumulado (PGA)	4,25%		53,73%		100,00%							100,00%			
	Valor Global Simples		9.607,71		111.973,52		104.701,95									
	Valor Global Acumulado		9.607,71		121.581,23		226.283,18							226.283,18		

Francisco Beltrão - PR, 17 de novembro de 2022.

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

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



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Declaração de Pleno Atendimento



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

MODELO Nº 03

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


DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 015/2022

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 015/2022**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de revestimento asfáltico com C.B.U.Q. sobre pavimentação poliédrica, com área total de 1.609,60 m², incluindo a sinalização horizontal/vertical e drenagem pluvial, no Bairro São Cristóvão, na cidade de Francisco Beltrão – PR, nos seguintes trechos: - Rua Goiás (entre a Rua Apucarana e a TV. Guaíra), Travessa Guaíra (entre a Rua Minas Gerais e a Rua Goiás) e Travessa Guaíra (entre a Rua Goiás e a Ponte do Rio Lonqueador), no Município de Francisco Beltrão - PR.

Francisco Beltrão – PR, 17 de novembro 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.

TERMO DE ENCERRAMENTO




CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume de Proposta de Preços para a Tomada de Preços nº 015/2022, **015 (quinze)** folhas numericamente ordenadas.

Francisco Beltrão - PR, 17 de novembro de 2022.


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

