

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

00374

TOMADA DE PREÇOS Nº **09/2022**

PLANILHA E CRONOGRAMA
READEQUADOS



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

00375

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 Nº 009/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V
 Execução de revestimento asfáltico com CBUQ, sobre pavimentação polidétrica, em área de 7.045,90m² em 5 trechos de Ruas dos Bairros Luther King e São Cristóvão

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

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

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

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								
1.1. PLACA DE OBRA								
1.1.0.0.1	Composição	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4,500	m ²	388,00	489,62	2.203,29
1.2. DRENAGEM								
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	m ³	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:111 HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016	122,310	m ³	51,01	64,37	7.873,10
1.2.0.0.3	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusiva carga e transporte. AF_11/2019	25,120	m ³	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 Km). AF_07/2020	200,960	m ³ Km	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	m ³	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	118,59	149,65	23.495,05
1.2.0.0.7	SINAPI	97961	Caixa para boca de tobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2m. AF_12/2020	10,000	un	1.846,29	2.329,83	23.298,30
1.3. URBANIZAÇÃO								
1.3.1. MEIO FIO								
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	36,58	46,16	75.368,67
								1.080.996,15
								2.203,29
								61.169,27
								2.373,84
								7.873,10
								3.291,98
								606,90
								230,10
								23.495,05
								23.298,30
								245.709,59
								95.677,41
								75.368,67

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



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

00376

007

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 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


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

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

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	2,39	3,02	84,31
1.3.1.0.4.	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 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					150.032,18
1.3.2.1.			Demolição e limpeza					935,52
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 marteleto, 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 basculante 6m3 - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m3 / 111 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	2,150	m3	7,91	9,98	21,45
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	2,39	3,02	2,60
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	1.334,560	m	27,57	34,79	46.430,04


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



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

00371

008

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 polidétrica, 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 laje 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					747.542,89
1.4.0.0.1.	Cotação	001	Limpeza da pista com jato de ar e água (DER/PR 596580)	7.045,900	m2	1,61	2,03	14.303,18
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	1.162,08	1.466,43	206.649,31
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					24.371,11
1.5.0.0.1.	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e=30cm, aplicação manual. AF_05/2021	140,000	m2	24,73	31,21	4.369,39
1.5.0.0.2.	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva 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	687,90	6.879,00
1.5.0.0.4.	Composição	004	Placa de sinalização refletiva - triângulo R2	4,000	un	473,94	597,60	2.390,40

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



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

00378
12

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						
1.	RECAPE ASFÁLTICO	12,00%	129.767,49	12,61%	136.324,20	46,74%	505.290,32	28,64%	309.614,14	100,00%	1.080.996,15	0,20%	2.203,29		
1.1.	PLACA DE OBRA	100,00%	2.203,29		-		-		-						
1.2.	DRENAGEM	52,67%	32.217,85	47,33%	28.951,42		-		-			5,66%	61.169,27		
1.3.	URBANIZAÇÃO	38,80%	95.335,32	43,70%	107.375,09	17,50%	42.999,18		-			22,73%	245.709,59		
1.4.	CALÇADA		-		-	61,84%	462.280,52	38,16%	285.262,37	69,15%	747.542,89	2,25%	24.371,11		
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-		-		-		-			0,00%	-		
			-		-		-		-			0,00%	-		
	Percent. Global Simples (PGS)	12,00%		12,61%		46,74%		28,64%							
	Percent. Global Acumulado (PGA)	12,00%		24,62%		71,36%		100,00%		100%					
	Valor Global Simples		129.767,49		136.324,20		505.290,32		309.614,14						
	Valor Global Acumulado		129.767,49		266.091,69		771.382,01		1.080.996,15						

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