



TOMADA DE PREÇOS Nº **08/2022**

PLANILHA E CRONOGRAMA
READEQUADOS



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

00399
006


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 008/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V
Execução de revestimento asfáltico com CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em área de 2.516,33m² em 2 trechos de Ruas do Bairro Padre Ulrico


Obra: Pavimentação Asfáltica Padre Ulrico
Município: Francisco Beltrão - PR

Data Base 01/22 (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 Padre Ulrico								
1.			RECAPE ASFÁLTICO					381.197,31
1.1.			PLACA DE OBRA					2.195,37
1.1.0.0.1	Composição	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4,500	m2	386,61	487,86	2.195,37
1.2.			DRENAGEM					32.439,86
1.2.0.0.1.	SINAPI	90082	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5m (média montante e jusante / urna 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	77,280	m3	10,51	13,26	1.024,73
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	53,750	m3	51,11	64,50	3.466,88
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	11,040	m3	99,81	125,95	1.390,49
1.2.0.0.4.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m3xKm). AF_07/2020	88,320	m3xKm	2,35	2,97	262,31
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: m3). AF_07/2020	11,040	m3	7,17	9,05	99,91
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	69,000	m	115,77	146,09	10.080,21
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	7,000	un	1.824,38	2.302,19	16.115,33
1.3.			URBANIZAÇÃO					80.972,15
1.3.1.			MEIO FIO					29.780,17


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.

00400

007


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 008/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V
 Execução de revestimento asfáltico com CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em área de 2.516,33m² em 2 trechos de Ruas do Bairro Padre Ilirico


Obra: Pavimentação Asfáltica Padre Ilirico
 Município: Francisco Beltrão - PR

Data Base 01/22 (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\$)
1.3.1.0.1.	SINAPI	94265	Guia (meio-fio) concreto moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15cm base x 30cm altura. AF_06/2016	518,820	m	35,64	44,97	23.331,34
1.3.1.0.2.	Composição	001	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	518,820	m	9,48	11,96	6.205,09
1.3.1.0.3.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m ³ xKm). AF_07/2020	8,880	m ³ xKm	2,35	2,97	26,38
1.3.1.0.4.	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculane 6m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 HP) e descarga livre (unidade: m ³). AF_07/2020	22,180	m ³	7,77	9,80	217,36
1.3.2.			CALÇADA					51.191,98
1.3.2.1.			Demolição e limpeza					10.625,43
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	342,860	m ²	0,36	0,45	154,29
1.3.2.1.2.	SINAPI	97629	Demolição de lajes, de formas mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. AF_12/2017	61,520	m ³	117,98	148,88	9.159,10
1.3.2.1.3.	SINAPI	97635	Demolição de pavimento intertravado de forma manual, com reaproveitamento. AF_12/2017	34,200	m ²	13,43	16,95	579,69
1.3.2.1.4.	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculane 6m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 HP) e descarga livre (unidade: m ³). AF_07/2020	66,650	m ³	7,77	9,80	653,17
1.3.2.1.5.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m ³ xKm). AF_07/2020	26,660	m ³ xKm	2,35	2,97	79,18
1.3.2.2.			Execução					40.566,55
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	301,110	m ²	55,46	69,98	21.071,68
1.3.2.2.2.	SINAPI	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20x10cm, espessura 6cm. AF_12/2015	41,750	m ²	60,72	76,62	3.198,89


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.

10401

808

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 008/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

Execução de revestimento asfáltico com CBUQ sobre pavimentação polidétrica, em área de 2.516,33m2 em 2 trechos de Ruas do Bairro Padre Ulrico

Obra: Pavimentação Asfáltica Padre Ulrico
Município: Francisco Beltrão - PR

Data Base 01/22 (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\$)
1.3.2.2.3.	Composição	005	Assentamento de guia (fincadinha) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 45x7x19cm (comprimento x largura x altura), para urbanização	430,000	m	27,56	34,78	14.955,40
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 percussão. AF_09/2021	342,860	m2	3,10	3,91	1.340,58
1.4.			REVESTIMENTO					254.701,33
1.4.0.0.1.	Cotação	001	Limpeza da pista com jato de ar e água (DER/PR 595580)	2.516,330	m2	1,62	2,04	5.133,31
1.4.0.0.2.	Composição	002	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	5.032,660	m2	1,98	2,50	12.581,65
1.4.0.0.3.	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	97,440	m3	99,81	125,95	12.272,57
1.4.0.0.4.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m3xKm). AF_07/2020	779,520	m3xKm	2,35	2,97	2.315,17
1.4.0.0.5.	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos em materiais granulares em caminhão basculante 6m3 - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m3 / 128 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	97,440	m3	7,17	9,05	881,83
1.4.0.0.6.	Composição	006	Execução de imprimação com emulsão EAI	324,800	ton	2,21	2,79	906,19
1.4.0.0.7.	SINAPI	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	43,830	m3	1.019,52	1.286,53	56.388,61
1.4.0.0.8.	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	107,150	m3	1.179,70	1.488,66	159.509,92
1.4.0.0.9.	SINAPI	100985	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6m3 (unidade: m3). AF_07/2020	150,980	m3	5,90	7,45	1.124,80
1.4.0.0.10	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade: m3xKm). AF_07/2020	1.207,840	m3xKm	2,35	2,97	3.587,28
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					10.888,60

PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.708.714-9 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.

00402

009

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 008/2022 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

Execução de revestimento asfáltico com CBUQ sobre pavimentação poliédrica, em área de 2.516,33m2 em 2 trechos de Ruas do Bairro Padre Ulrico


Obra: Pavimentação Asfáltica Padre Ulrico
Município: Francisco Beltrão - PR


Data Base 01/22 (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\$)
1.5.0.0.1.	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	81,600	m2	24,27	30,63	2.499,41
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 autropopelida. AF_05/2021	1.119,210	m	4,12	5,20	5.819,89
1.5.0.0.3.	Composição	003	Placa de sinalização refletiva - nome da rua	2,000	ud	544,09	686,59	1.373,18
1.5.0.0.4.	Composição	004	Placa de sinalização refletiva - triângulo R2	2,000	un	473,94	598,06	1.196,12

Francisco Beltrão - PR, 26 de maio de 2022.


PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA
EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 6.709.714-9 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.

ANEXO IV

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 008/2022
 Obra: Pavimentação Asfáltica Padre Uirico
 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				
1.	RECAPE ASFALTICO	30,33%	115.607,38	69,67%	265.589,93	-	-	-	-	100,00%	381.197,31	-	-	100,00%	381.197,31
1.1.	PLACA DE OBRA	100,00%	2.195,37	-	-	-	-	-	-	0,58%	2.195,37	-	-	0,58%	2.195,37
1.2.	DRENAGEM	100,00%	32.439,86	-	-	-	-	-	-	8,51%	32.439,86	-	-	8,51%	32.439,86
1.3.	URBANIZAÇÃO	100,00%	80.972,15	-	-	-	-	-	-	21,24%	80.972,15	-	-	21,24%	80.972,15
1.4.	CALÇADA	-	-	100,00%	254.701,33	-	-	-	-	66,82%	254.701,33	-	-	66,82%	254.701,33
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-	100,00%	10.888,60	-	-	-	-	2,86%	10.888,60	-	-	2,86%	10.888,60
		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-
	Percent. Global Simples (PGS)	30,33%		69,67%		0,00%		0,00%		0,00%				0,00%	
	Percent. Global Acumulado (PGA)	30,33%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%				100,00%	
	Valor Global Simples		115.607,38		265.589,93										
	Valor Global Acumulado		115.607,38		381.197,31		381.197,31		381.197,31		381.197,31		381.197,31		381.197,31

Francisco Beltrão - PR, 26 de maio de 2022.

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

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