



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0708

MODELO Nº 7

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Nº 005/2023

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA Rodovia PR 483 Km 09 s/n - Francisco Beltrão - PR - Telefone (46)3524-1700 - email: pavimar@pavimar.com.br - CNPJ/MF 79.569.398/0001-31

Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.

À Comissão de Licitação

Referente: Concorrência Nº 005/2023

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. nossa proposta de preços, relativa à execução de pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 35.179,14 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 9.004.812,39 (nove milhões e quatro mil, oitocentos e doze reais e trinta e nove centavos).

O prazo de execução do objeto é de 330 (trezentos e trinta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº2) pela Comissão de Licitações.

Atenciosamente

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
RG 8.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0737

**Planilha de Serviços
Modelo nº 08**



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	RENASCENÇA		SAM	45	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE nº	1	
Local da Obra :	Vias Urbanas de Renascença		Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/10/2023 - ter					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		QUANT	UNIT (R\$) - PM (R\$) - PM TOTAIS
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	4,50	63,26 284,67
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.500,00 3.500,00
2		TERRAPLENAGEM			182.276,03
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3	4.721,46	6,50 30.689,49
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	12.664,49	11,00 139.309,39
401060		Regularização de leito/patrolamento	m2	53.378,93	0,23 12.277,15
3		BASE / SUB-BASE			2.525.864,60
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	1.055,37	160,00 168.859,20
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	35.179,14	5,00 175.895,70
531000A	DER	Brita Graduada	m3	5.276,88	215,00 1.134.529,20
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	5.980,46	175,00 1.046.580,50
4		REVESTIMENTO			2.957.944,80
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	35.179,14	0,59 20.755,69
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	38,70	5.970,98 231.076,93
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	35.179,14	0,41 14.423,45
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	17,60	4.968,51 87.445,78
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	4.221,50	315,80 1.333.149,70
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	206,85	6.145,00 1.271.093,25
5		MEIO-FIO E SARJETA			332.255,70
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	7.716,11	43,06 332.255,70
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			1.472.675,54

PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Engenheiro Civil

Av. Júlio A. Cavalcanti, 1065 Sala 23 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - Email: pavimar@pavimar.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

EVANDRO MICHEL PICOLOTTO
RG 6.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CPF 162.694/0

0710



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.784,67
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	18.199,79	3,00	54.599,37	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	6,69	974,31	6.518,13	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	433,83	190,00	82.427,70	
602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	205,73	74,84	15.396,83	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	9.424,49	90,00	848.204,10	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.421,08	100,00	142.108,00	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	470,00	65,00	30.550,00	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	13.963,34	13,18	184.036,82	
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	41,00	576,31	23.628,71	
605200A	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	82,28	1.035,56	85.205,88	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					67.704,64
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.341,05	34,00	45.595,70	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	7,18	649,08	4.660,39	
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	35,00	498,53	17.448,55	
10		DRENAGEM					1.400.070,53
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.637,78	14,16	79.830,96	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	5.478,28	36,75	201.326,79	
602000C	DER	Formas de madeira comum	m2	368,74	74,84	27.596,50	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	2.804,21	21,95	61.552,41	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	2,56	1.348,18	3.451,34	
605000O	DER	Concreto Magro	m3	8,00	974,31	7.794,48	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	58,39	1.131,34	66.058,94	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,00 m	un	2,00	3.029,20	6.058,40	
610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	830,71	106,52	88.487,23	
610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	1.000,07	195,40	195.413,68	
610800C	DER	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	422,91	626,64	265.012,32	
611000B	DER	Corpo de BSTC Ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	166,97	978,65	163.405,19	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	53,00	2.027,99	107.483,47	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	17,00	2.412,29	41.008,93	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	6,00	3.041,80	18.250,80	

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR

Av. Júlio A. Cavalcini, 1065 Sala 23 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - Email: pavimar@pavimar.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

EVANDRO MICHEL PICOLOTTI
RG 8.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D

0711



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.784,67
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	6,00	2.334,80	14.008,80	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	5,00	732,98	3.664,90	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	6,00	1.106,86	6.641,16	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	2,00	2.046,26	4.092,52	
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	3,00	2.669,59	8.008,77	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	2,00	5.345,18	10.690,36	
712200	DER	Escoramento de galerias celulares	m3	144,90	96,21	13.940,83	
530200A	DER	Bica Corrida	m3	25,75	57,77	1.487,58	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	26,80	179,26	4.804,17	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					62.235,88
		(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.)					
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	29,00	171,83	4.983,07	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	171,83	4.983,07	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	29,00	171,83	4.983,07	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	29,00	177,17	5.137,93	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	52,00	125,44	6.522,88	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	52,00	210,44	10.942,88	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	52,00	161,29	8.387,08	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	52,00	57,64	2.997,28	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	52,00	117,19	6.093,88	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	7.204,74	7.204,74	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/10/2023							9.004.812,39
Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.							

PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

Av. Júlio A. Cavalheiro, 1065 Sala 23 - Cx. Postal 219 - PABX (46) 3524-1700 - Email: pavimar@pavimar.com.br - CEP 85601-000 - Francisco Beltrão - PR
CNPJ 79.569.398/0001-31 - Inscr. Est. 32100556-05

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



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

**Cronograma físico-financeiro
Modelo nº 09**



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Modelo 09															ÁREA CONSTRUÍDA: 35.179,14 m2		
Município: RENASCENÇA															PRAZO EXECUÇÃO: 330 DIAS		
Projeto : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS															PRAZO EXECUÇÃO: 330 DIAS		
PROPOSTANTE: PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA															PRAZO EXECUÇÃO: 330 DIAS		
COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)												TOTAL		COEF. INFL.(%)
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.784,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.784,67	3.784,67	0,04%
		%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%		
2	TERRAPLENAGEM	R\$	-	36.455,21	36.455,21	36.455,21	36.455,21	36.455,21	36.455,21	-	-	-	-	-	182.276,03	182.276,03	2,02%
		%	-	20%	20%	20%	20%	20%	20%	-	-	-	-	-	100%		
3	BASE / SUB-BASE	R\$	-	-	505.172,92	505.172,92	505.172,92	505.172,92	505.172,92	-	-	-	-	-	2.525.864,60	2.525.864,60	28,05%
		%	-	-	20%	20%	20%	20%	20%	-	-	-	-	-	100%		
4	REVESTIMENTO	R\$	-	-	591.588,96	591.588,96	591.588,96	591.588,96	591.588,96	-	-	-	-	-	2.957.944,80	2.957.944,80	32,85%
		%	-	-	20%	20%	20%	20%	20%	-	-	-	-	-	100%		
5	MEIO-FIO E SARJETA	R\$	-	66.451,14	66.451,14	66.451,14	66.451,14	66.451,14	66.451,14	-	-	-	-	-	332.255,70	332.255,70	3,69%
		%	-	20%	20%	20%	20%	20%	20%	-	-	-	-	-	100%		
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R\$	-	-	1.472.675,54	1.472.675,54	1.472.675,54	1.472.675,54	1.472.675,54	-	-	-	-	-	1.472.675,54	1.472.675,54	16,35%
		%	-	-	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-	-	100%		
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	33.852,32	33.852,32	-	-	-	67.704,64	67.704,64	0,75%
		%	-	-	-	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	100%		
10	DRENAGEM	R\$	280.014,11	280.014,11	280.014,11	280.014,11	280.014,11	-	-	-	-	-	-	-	1.400.070,53	1.400.070,53	15,55%
		%	20%	20%	20%	20%	20%	-	-	-	-	-	-	-	100%		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R\$	-	-	6.223,59	12.447,18	12.447,18	12.447,18	12.447,18	6.223,59	-	-	-	-	62.235,88	62.235,88	0,69%
		%	-	-	10%	20%	20%	20%	20%	10%	-	-	-	-	100%		
TOTAL DA PARCELA		R\$	283.798,78	382.920,45	1.485.905,92	1.786.684,62	1.786.684,62	1.359.382,96	1.256.476,61	187.343,46	181.119,87	147.267,55	147.267,55	-	-	-	-
		%	3,15%	4,25%	16,50%	19,84%	19,84%	15,10%	13,95%	2,08%	2,01%	1,64%	1,64%	0,00%	-	-	-
TOTAL ACUMULADO		R\$	283.798,78	666.719,23	2.152.625,15	3.939.289,76	5.725.954,38	7.086.337,34	8.341.813,95	8.529.157,41	8.710.277,28	8.857.544,84	9.004.812,39	9.004.812,39	100,00%	100,00%	-
		%	3,15%	7,40%	23,91%	43,75%	63,59%	78,68%	92,64%	94,72%	96,73%	98,36%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	9.004.812,39

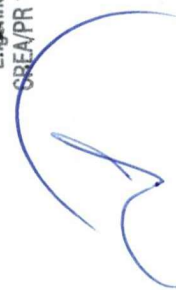
Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.


PAVIMAR CONST DE OBRAS LTDA
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Leg.ª


EVANDRO MICHEL PICCOLOTTO
RG 8.709.714-9 SSP/PR
Engenheiro Civil
CREA/PR 162.694/D









CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0715

COMPOSIÇÃO DO BDI



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

0716

ANEXO VI
BDI (composição)
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU
PAVIMENTAÇÃO

IMPOSTOS	ISS	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPMF	0,00
	TOTAL	4,85
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GARANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/ EQUIP.)	19,69	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)		19,69%
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		15,28%

Francisco Beltrão - PR, 23 de janeiro de 2024.

PAVIMAR CONST. DE OBRAS LTDA.
CLAIR BERNARDETTI TESSER
RG 3.147.825-1 SSP/PR
Representante Legal

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