



**◆ Proposta Readequada (Planilha de  
Orçamentária – PO, BDI, Cronograma) da  
Empresa: EPG Engenharia e Construções Eireli.  
CNPJ N.º 34.605.142/0001-02**



ANEXO 03  
CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA FINAL PARA FORNECIMENTO

AO MUNICÍPIO DE UNIÃO DA VITÓRIA

Referência: **Concorrência Eletrônica n.º 06/ 2024**

Objeto: **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Executar os Serviços de Ampliação e Revitalização da Ciclovia no Distrito de São Cristóvão, com a pavimentação e recape em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) de 7.073,82 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base, revestimento, paisagismo, sinalização de trânsito e ensaios tecnológicos.**

Licitante: **EPG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: **34.605.142/0001-02**

Inscrição Estadual: **260200905**

Endereço: **Rua Portugal nº 366**

Bairro: **Jardim Bela Vista**

CEP: **89400-000**

Cidade: **Porto União**

Estado: **Santa Catarina**

Telefone: **42 988324196**

E-mail: **epgengenharia.construcoes@gmail.com**

Banco: **748 - Sicredi**

Agência: **0719**

Conta Corrente: **78812-7**

A Empresa EPG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA propõe ao MUNICÍPIO De União da Vitória a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

- 1) O preço proposto é de **R\$ 844.900,00** ( Oitocentos e quarenta e quatro mil e novecentos reais).
- 2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal o SR. Edeson Paulo Gan portador do CPF 060.432.489-80 qual também será responsável técnico pelos serviços conforme CREA PR-139028

Porto União, 26 de junho de 2024

EPG Engenharia e Construções Ltda

EDESON PAULO GAN

Responsável Legal

CPF: 060.432.489-80


RG: 4517040



PROPOSANTE: EPG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 34.605.142/000102  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024- PA 53/2024  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

origem	codigo	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		<b>Ciclovia São Cristóvão</b>			-	<b>845.000,00</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			-	<b>23.516,95</b>
		<b>PLACA DE OBRA</b>			-	<b>4.188,10</b>
Composição	12	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	1.556,90	1.556,90
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	32,89	2.631,20
		<b>ACOMPANHAMENTO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>			-	<b>19.328,85</b>
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.176,27	3,30	10.481,69
SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	603,49	12,80	7.724,67
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	603,49	1,86	1.122,49
		<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>			-	<b>84.267,94</b>
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.479,06	2,96	16.218,02
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	476,44	142,83	68.049,93
		<b>EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO</b>			-	<b>473.870,86</b>
Composição	13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	7.073,82	5,73	40.532,99
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.253,93	2,96	9.631,63
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	282,95	1.467,65	415.271,57
SEIL	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	4,00	93,24	372,96
DAER/RS	09.04.04	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	5,00	206,05	1.030,25
SEIL	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	5,00	98,26	491,30
DAER/RS	09.05.02	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	5,00	56,44	282,20
DAER/RS	09.04.01	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	5,00	114,75	573,75
DAER/RS	09.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	UND	1,00	5.684,21	5.684,21
		<b>PAISAGISMO</b>			-	<b>167.656,87</b>
Cotação	002	Conjunto de Poste e luminária fotovoltaica, incluso instalação e fornecimento.	UNID.	39,00	2.832,83	110.480,37
SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	173,11	330,29	57.176,50
		<b>SINALIZAÇÃO</b>			-	<b>95.687,37</b>
		<b>Sinalização Horizontal</b>			-	<b>73.453,77</b>
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	10.599,39	6,93	73.453,77
		<b>Sinalização Vertical - placa de sinalização de uso compartilhado</b>			-	<b>22.233,60</b>
Composição	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 60CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	48,00	463,20	22.233,60

União da Vitória, 26 de junho de 2024

  
 Edeson Paulo Gan  
 Engenheiro Civil/administrador  
 CREA sc 129260-0



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Ciclovias São Cristovão / Reurbanização e Implantação Ciclovias

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,80%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,25%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,03%

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 para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

União da Vitória, 26 de junho de 2024

Edeson Paulo Gan  
Engenheiro Civil/administrador  
CREA sc 129260-0

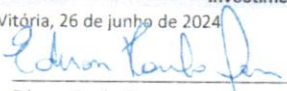


PROPONENTE EPG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 34.605.142/000102  
 CONCORRENCIA ELETRONICA 06/2024- PA 53/2024

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 05/24	2 06/24	3 07/24	4 08/24	5 09/24
1.	Ciclovia São Cristóvão	844.900,00	% Período:	2,77%	9,97%	56,09%	11,33%	19,84%
				23.416,95	84.267,94	473.870,86	95.687,37	167.656,87
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.416,95	% Período:	23.416,95				
				100,00%				
1.2.	EXECUÇÃO DE BASE	84.267,94	% Período:		84.267,94			
					100,00%			
1.3.	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO	473.870,86	% Período:			473.870,86		
						100,00%		
1.4.	PAISAGISMO	167.656,87	% Período:					167.656,87
								100,00%
1.5.	SINALIZAÇÃO	95.687,37	% Período:				95.687,37	
							100,00%	

%:	2,77%	9,97%	56,09%	11,33%	19,84%
% ACUM. NO MÊS	2,77%	12,75%	68,83%	80,16%	100,00%
ACUMULADO	23.416,95	84.267,94	473.870,86	95.687,37	167.656,87
Outros:	-	-	-	-	-
<b>Investimento:</b>	-	-	<b>8.710,61</b>	<b>8.710,61</b>	<b>8.710,61</b>

União da Vitória, 26 de junho de 2024  
  
 Edeson Paulo Gan  
 Engenheiro Civil/administrador  
 CREA sc 129260-0

9




PROPONENTE EPG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 34.605.142/000102  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 06/2024- PA 53/2024

**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5
				05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	Ciclovias São Cristóvão	845.000,00	% Período:	2,78%	9,97%	56,08%	11,32%	19,84%
				23.516,95	84.267,94	473.870,86	95.687,37	167.656,87
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.516,95	% Período:	23.516,95				
				100,00%				
1.2.	EXECUÇÃO DE BASE	84.267,94	% Período:		84.267,94			
					100,00%			
1.3.	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO	473.870,86	% Período:			473.870,86		
						100,00%		
1.4.	PAISAGISMO	167.656,87	% Período:					167.656,87
								100,00%
1.5.	SINALIZAÇÃO	95.687,37	% Período:				95.687,37	
							100,00%	

%:	2,78%	9,97%	56,08%	11,32%	19,84%
% ACUM. NO MÊS	2,78%	12,76%	68,84%	80,16%	100,00%
ACUMULADO	23.516,95	84.267,94	473.870,86	95.687,37	167.656,87
	23.516,95	107.784,90	581.655,76	677.343,13	845.000,00
Outros:	-	-	-	-	-
<b>Investimento:</b>	-	-	<b>8.710,61</b>	<b>8.710,61</b>	<b>8.710,61</b>

União da Vitória, 26 de junho de 2024

  
\_\_\_\_\_  
Edeson Paulo Gan  
Engenheiro Civil/administrador  
CREA sc 129260-0