



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA**

CNPJ: 01.613.101/0001-09

Praça Leopoldo Francisco Kretzer, 01, Centro, CEP: 88125-000

Fone: 48-32770122 – R-202

[www.pmspa.sc.gov.br](http://www.pmspa.sc.gov.br)

[licitacoes@pmspa.sc.gov.br](mailto:licitacoes@pmspa.sc.gov.br)

## **Anexo da ata sessão TP nº56.2023**

Segue em anexo os documentos relativos as propostas apresentadas no dia 12 de junho de 2023, referente a licitação nº56.2023, na qual o objeto é a:

**“PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, com extensão total de 812,00 metros”**

São Pedro de alcantara,15 de junho de 2023

Comissão de licitação



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA**

**CNPJ: 01.613.101/0001-09**

**Praça Leopoldo Francisco Kretzer, 01, Centro, CEP: 88.125-000**

**FONE: (48) 3277-0122 – R-202**

[www.pmspa.sc.gov.br](http://www.pmspa.sc.gov.br)

[licitacoes@pmspa.sc.gov.br](mailto:licitacoes@pmspa.sc.gov.br)

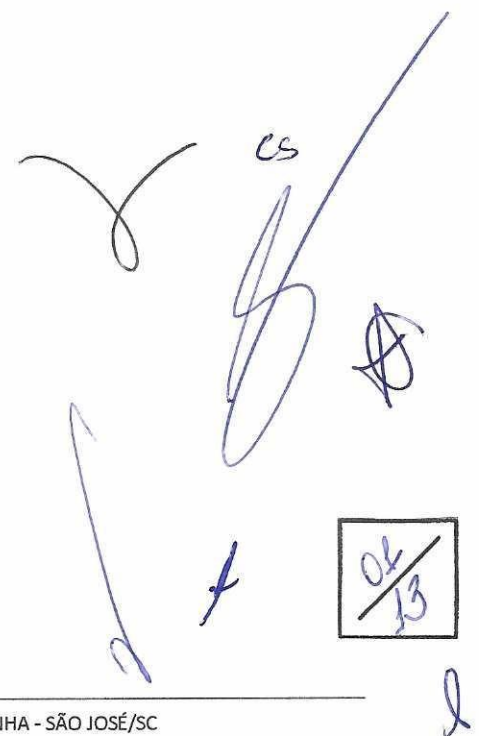
**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**ENVELOPE Nº 02**

**DA PROPOSTA DE PREÇO**

**OBJETO:** O OBJETO DESTE PROJETO SERÁ A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 812,00 METROS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.**

**VENCIMENTO: 12/06/2023 ÀS 09h00min.**



Handwritten signatures and stamps, including a date stamp '06/13' in a box.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**NOME:** AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI

**NOME FANTASIA:** AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO

**CNPJ:** 28.435.911/0001-60

**TELEFONE:** (48) 3375-5545 / (48) 9 99364765

**e-mail:** contato@azimutepavimentacao.com.br / jorgesommer@azimutepavimentacao.com.br

**OBJETO**

A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA**, com extensão total de 812,00 metros, conforme especificações constantes nos anexos.

São José/SC, 12 de junho de 2023.



**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

JORGE LUIZ SOMMER - Titular

CNPJ: 28.435.911/0001-60

CREA/SC 123.183-5

**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**REPRESENTANTE LEGAL**

**NOME:** JORGE LUIZ SOMMER

**RG:** 4.564.804-2

**CPF:** 048.334.409-54

**CREA - SC:** 123.183-5

**DADOS PARA PAGAMENTO**

**BANCO:** CREDCREA - 085

**AGÊNCIA:** 0106-6

**CONTA CORRENTE:** 16571-9

**DADOS PARA PAGAMENTO**

**BANCO:** SICREDI - 748

**AGÊNCIA:** 0226

**CONTA CORRENTE:** 57128-3

São José/SC, 12 de junho de 2023.

  
**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

JORGE LUIZ SOMMER - Titular

CNPJ: 28.435.911/0001-60

CREA/SC 123.183-5



**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

**Objeto da Licitação:** A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA**, com extensão total de 812,00 metros, conforme especificações constantes nos anexos.

A **Planilha de Orçamento Detalhado, BDI e do Cronograma Físico-financeiro**, seguem anexos à esta proposta, o signatário da presente, em nome da empresa **AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**, propõe:

O preço total desta proposta, para execução integral dos serviços constantes no Edital, é de **R\$ 1.151.087,84** (Um Milhão e Cento e Cinquenta e Um Mil e Oitenta e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos). O preço proposto compreende todas as despesas relativas à execução dos serviços, com fornecimento dos materiais e mão de obra, bem como encargos sociais, equipamentos e assistência técnica, benefícios e despesas indiretas e tributos e tudo mais necessário a total execução dos serviços.

**Prazo da execução dos serviços:** 180 (Cento e oitenta) dias.

**Validade da proposta:** 60 (Sessenta) dias corridos.

São José/SC, 12 de junho de 2023.



**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

JORGE LUIZ SOMMER - Titular

CNPJ: 28.435.911/0001-60

CREA/SC 123.183-5

**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

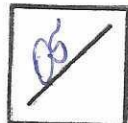
**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO - OGU**

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

Apelido do Empreendimento  
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO

Município / UF  
SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA / SC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇOS UNITÁRIOS (COM BDI) (R\$)			BDI 1	BDI 2	BDI 3
						PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA (R\$)			
<b>1. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO</b>											
<b>1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>											
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	R\$ 10.451,51	BDI 1	R\$ 12.500,00	R\$ 376,25	R\$ 12.123,75	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
						<b>SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA =</b>					
<b>1.2. SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1.2.1.	PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND	1,00	R\$ 1.306,86	BDI 1	R\$ 1.563,00	R\$ 26,17	R\$ 1.536,83	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.2.	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	m²	6.051,00	R\$ 1,93	BDI 1	R\$ 2,31	R\$ 0,08	R\$ 2,23	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	3.025,50	R\$ 1,23	BDI 1	R\$ 1,47	R\$ 1,36	R\$ 0,11	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²	77,00	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,02	R\$ 5,68	R\$ 12,34	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.5.	REPOSIÇÃO SEM REAPROVIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M²	61,50	R\$ 3,34	BDI 1	R\$ 4,00	R\$ 1,95	R\$ 2,05	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.6.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²	393,00	R\$ 16,12	BDI 1	R\$ 19,28	R\$ 6,08	R\$ 13,20	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	M3	2.359,13	R\$ 2,68	BDI 1	R\$ 3,20	R\$ 2,31	R\$ 0,89	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.8.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉLULA ABERTA, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAUBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 40KM/H, AF_05/2020	M3	61,80	R\$ 5,94	BDI 1	R\$ 7,10	R\$ 6,32	R\$ 0,78	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	12.104,65	R\$ 1,23	BDI 1	R\$ 1,47	R\$ 1,36	R\$ 0,11	R\$ 19,60%	R\$ 15,00%	R\$ 0,00%
						<b>SUBTOTAL SERVIÇOS INICIAIS =</b>					
						<b>SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA =</b>					
						<b>SUBTOTAL SERVIÇOS INICIAIS =</b>					
						<b>SUBTOTAL =</b>					



RUA VEREADOR ARTHUR MANOEL MARIANO, 362, SALA 311 - FORQUILHINHA - SÃO JOSÉ/SC  
CEP: 88.106-500 / FONE: (48) 3375-5545



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇOS UNITÁRIOS (COM BDI) (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA (R\$)	
1.3.	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUVA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) ESCAVADEIRA (0,8 M3/JALMG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	479,52	R\$ 5,64	BDI 1	R\$ 6,74	R\$ 5,02	R\$ 1,72	R\$ 3.231,96
1.3.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	415,74	R\$ 12,54	BDI 1	R\$ 15,00	R\$ 7,35	R\$ 7,65	R\$ 6.236,10
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	M3	9,69	R\$ 136,29	BDI 1	R\$ 163,00	R\$ 113,34	R\$ 49,66	R\$ 1.579,47
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	318,90	R\$ 1,23	BDI 1	R\$ 1,47	R\$ 1,36	R\$ 0,11	R\$ 468,78
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	96,00	R\$ 29,48	BDI 1	R\$ 35,26	R\$ 17,99	R\$ 17,27	R\$ 3.384,96
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	96,00	R\$ 30,79	BDI 1	R\$ 36,82	R\$ 36,82	R\$ -	R\$ 3.534,72
1.3.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	330,00	R\$ 33,43	BDI 1	R\$ 39,98	R\$ 20,54	R\$ 19,44	R\$ 13.193,40
1.3.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	330,00	R\$ 39,51	BDI 1	R\$ 47,25	R\$ 47,25	R\$ -	R\$ 15.592,50
1.3.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	61,00	R\$ 56,86	BDI 1	R\$ 68,00	R\$ 35,27	R\$ 32,73	R\$ 4.148,00
1.3.10.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61,00	R\$ 56,86	BDI 1	R\$ 86,08	R\$ 86,08	R\$ -	R\$ 5.250,88
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 901,34	BDI 1	R\$ 1.078,00	R\$ 788,63	R\$ 289,37	R\$ 19.404,00
1.3.12.	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	12,00	R\$ 1.546,82	BDI 1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.468,91	R\$ 381,09	R\$ 22.200,00
1.3.13.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND	3,00	R\$ 1.392,14	BDI 1	R\$ 1.665,00	R\$ 1.249,99	R\$ 415,01	R\$ 4.995,00
<b>SUBTOTAL DRENAGEM PLUVIAL =</b>									<b>R\$ 103.219,77</b>



06

CS





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇOS UNITÁRIOS (COM BDI) (R\$)			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA (R\$)		
1.4.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	6.040,00	R\$ 1,13	BDI 1	R\$ 1,35	R\$ 1,05	R\$ 0,30	R\$ 8.154,00	
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	1.208,00	R\$ 89,46	BDI 1	R\$ 107,00	R\$ 102,92	R\$ 4,08	R\$ 129.256,00	
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	906,00	R\$ 102,84	BDI 1	R\$ 123,00	R\$ 119,31	R\$ 3,69	R\$ 111.438,00	
1.4.4.	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> /155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	2.114,00	R\$ 2,72	BDI 1	R\$ 3,25	R\$ 2,93	R\$ 0,32	R\$ 6.870,50	
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	45.451,00	R\$ 1,23	BDI 1	R\$ 1,47	R\$ 1,37	R\$ 0,10	R\$ 66.812,97	
1.4.6.	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m <sup>2</sup>	6.040,00	R\$ 0,37	BDI 1	R\$ 0,44	R\$ 0,40	R\$ 0,04	R\$ 2.657,60	
1.4.7.	PINTURA DE LIGAÇÃO	m <sup>2</sup>	6.040,00	R\$ 0,28	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 0,30	R\$ 0,03	R\$ 1.993,20	
1.4.8.	CONCRETO ASFÁLTICO - FIXAÇÃO - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	t	869,76	R\$ 161,37	BDI 1	R\$ 193,00	R\$ 190,54	R\$ 2,46	R\$ 167.863,68	
1.4.9.	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	24.785,16	R\$ 1,24	BDI 1	R\$ 1,48	R\$ 1,48	-	R\$ 36.686,48	
1.4.10.	ASSENTAMENTO DE GUA (MECHÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.317,00	R\$ 45,99	BDI 1	R\$ 55,00	R\$ 36,74	R\$ 18,26	R\$ 72.435,00	
1.5.	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>									
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA = R\$ 604.167,43										
1.5.1.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - BI	TON	7,25	R\$ 3.460,87	BDI 2	R\$ 3.980,00	R\$ 3.980,00	R\$ -	R\$ 28.855,00	
1.5.2.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	2,72	R\$ 3.347,83	BDI 2	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00	R\$ -	R\$ 10.472,00	
1.5.3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	55,00	R\$ 3.565,22	BDI 2	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	R\$ -	R\$ 225.500,00	
1.6.	<b>PASSEIOS</b>									
SUBTOTAL AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS = R\$ 264.827,00										
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM*, AF_09/2017	M3	33,57	R\$ 80,57	BDI 1	R\$ 96,36	R\$ 71,15	R\$ 25,21	R\$ 3.234,81	
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	29,00	R\$ 660,54	BDI 1	R\$ 790,00	R\$ 670,87	R\$ 119,13	R\$ 22.910,00	
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	138,50	R\$ 99,08	BDI 1	R\$ 118,50	R\$ 103,21	R\$ 15,29	R\$ 16.412,25	
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE PLACA CINETICITA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	140,50	R\$ 87,79	BDI 1	R\$ 105,00	R\$ 92,36	R\$ 12,64	R\$ 14.763,00	
1.6.5.	ASSENTAMENTO DE PLACA CINETICITA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	29,28	R\$ 87,79	BDI 1	R\$ 105,00	R\$ 92,36	R\$ 12,64	R\$ 3.074,40	
									SUBTOTAL PASSEIOS =	R\$ 60.394,46

07

53



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO-UNIT. (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇOS UNITÁRIOS (COM BDI) (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA (R\$)	
<b>1.7.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
1.7.1.	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	61,00	R\$ 73,66	BDI 1	R\$ 88,10	R\$ 80,56	R\$ 7,54	R\$ 5.374,10
1.7.2.	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECCIONAL TIPO I - COM LUMINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	175,00	R\$ 20,56	BDI 1	R\$ 24,59	R\$ 20,44	R\$ 4,15	R\$ 4.303,25
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	180,00	R\$ 23,71	BDI 1	R\$ 28,36	R\$ 15,34	R\$ 13,02	R\$ 4.537,60
1.7.4.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA AF_05/2021	M	2.919,00	R\$ 5,18	BDI 1	R\$ 6,20	R\$ 4,08	R\$ 2,12	R\$ 18.097,80
1.7.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 1,6F PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 624,66	BDI 1	R\$ 747,09	R\$ 743,17	R\$ 3,92	R\$ 2.241,27
1.7.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR S10CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	7,00	R\$ 519,37	BDI 1	R\$ 621,17	R\$ 617,25	R\$ 3,92	R\$ 4.348,19
1.7.7.	PLACA QUADRADADA 80X80CM ADVERTÊNCIA	UND	17,00	R\$ 575,21	BDI 1	R\$ 687,95	R\$ 684,03	R\$ 3,92	R\$ 11.695,15
<b>1.8.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	M2	21,00	R\$ 15,97	BDI 1	R\$ 19,10	R\$ 15,10	R\$ 4,00	R\$ 401,10
						<b>SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES =</b>			<b>R\$ 401,10</b>
						<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA =</b>			<b>R\$ 1.151.087,84</b>

NOTA 1: OS CUSTOS COM MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA ESTE ORÇAMENTO, FORAM LEVANTADOS ATRAVÉS DAS PLANILHAS DE PREÇOS UTILIZADAS NO ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO (SINAPI / SICRO / COMPOSIÇÕES);

NOTA 2: FOI CONSIDERADO ARREDONDAMENTO DE DUAS CASAS DECIMAIS PARA QUANTIDADE; CUSTO UNITÁRIO; BDI; PREÇO UNITÁRIO; PREÇO TOTAL.

RESUMO DA PROPOSTA = R\$ 1.151.087,84  
 VALOR TOTAL DA PROPOSTA = R\$ 1.151.087,84  
 PERCENTUAL TOTAL = 100,00%  
 VALOR TOTAL DE MATERIAL = R\$ 1.029.620,57  
 PERCENTUAL TOTAL = 89,45%  
 VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA = R\$ 121.467,26  
 PERCENTUAL TOTAL = 10,55%



**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

**NOME:** JORGE LUIZ SOMMER

**CREA/SC** 123.183-5

**DATA:** 12/06/2023

**BDI 1:** 19,60%

**BDI 2:** 15,00%

**1.151.087,84** (Um Milhão e Cento e Cinquenta e Um Mil e Oitenta e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos);


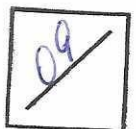
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (Cento e oitenta) dias;

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (Sessenta) dias corridos.

São José/SC, 12 de junho de 2023.

  
**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
JORGE LUIZ SOMMER - Titular  
CNPJ: 28.435.911/0001-60  
CREA/SC 123.183-5





**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	DESCRIÇÃO DO LOTE						
		MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara						
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>									
Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro /									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELAS:	1	2	3	4	5	6
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO	R\$ 1.151.087,84	% PERÍODO:	4,51%	25,86%	40,80%	20,48%	4,79%	3,46%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 12.500,00	% PERÍODO:	4,51%	25,86%	40,80%	20,48%	4,79%	3,46%
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 54.896,72	% PERÍODO:	56,37%	43,63%				
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 103.215,77	% PERÍODO:	12,82%	39,18%	27,99%			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 604.167,43	% PERÍODO:	32,82%	47,32%	19,86%			
1.5.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 264.827,00	% PERÍODO:	4,85%	55,20%	39,94%			
1.6.	PASSEIOS	R\$ 60.394,46	% PERÍODO:					100,00%	
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 50.597,36	% PERÍODO:						100,00%
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 401,10	% PERÍODO:						100,00%
<b>TOTAL =</b>		<b>R\$ 1.151.087,84</b>	<b>%:</b>	<b>4,51%</b>	<b>25,86%</b>	<b>40,80%</b>	<b>20,48%</b>	<b>4,79%</b>	<b>3,46%</b>
PERÍODO:		REPASSE: R\$ 39.931,96	R\$ 228.971,80	R\$ 382.132,25	R\$ 181.285,73	R\$ 42.370,21	R\$ 30.656,08		
		CONTRAPARTIDA: R\$ 11.955,69	R\$ 66.726,36	R\$ 108.695,07	R\$ 54.413,44	R\$ 12.717,94	R\$ 9.201,51		
ACUMULADO:		INVESTIMENTO: R\$ 51.917,65	R\$ 297.698,37	R\$ 470.827,31	R\$ 235.699,17	R\$ 55.087,75	R\$ 39.857,59		
		REPASSE: R\$ 39.931,96	R\$ 268.903,76	R\$ 631.036,00	R\$ 812.321,73	R\$ 854.691,94	R\$ 885.346,02		
		CONTRAPARTIDA: R\$ 11.955,69	R\$ 80.712,26	R\$ 189.407,33	R\$ 243.830,77	R\$ 256.536,51	R\$ 265.739,82		
		INVESTIMENTO: R\$ 51.917,65	R\$ 349.616,02	R\$ 820.443,33	R\$ 1.056.142,50	R\$ 1.111.230,25	R\$ 1.151.087,84		

São José/SC, 12 de junho de 2023.

*Jorge Luiz Sommer*  
**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 JORGE LUIZ SOMMER - Titular  
 CNPJ: 28.435.911/0001-60  
 CREA/SC 123.183-5

*[Handwritten signature]*

RUA VEREADOR ARTHUR MANOEL MARIANO, 362, SALA 311 - FORQUILHINHA - SÃO JOSÉ/SC  
 CEP: 88.106-500 / FONE: (48) 3375-5545

10



**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI**  
**Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento**  
**Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário**  
**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro / Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		60,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%	
<b>BDI 1</b>			
<b>TIPO DE OBRA</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			
	<b>ITENS</b>	<b>SIGLAS</b>	<b>% ADOTADO</b>
	Administração Central	AC	3,80%
	Seguro e Garantia	SG	0,32%
	Risco	R	0,50%
	Despesas Financeiras	DF	1,02%
	Lucro	L	7,00%
	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
	<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>19,60%</b>

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 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

OBSERVAÇÕES:

São José/SC, 12 de junho de 2023.

  
**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 JORGE LUIZ SOMMER - Titular  
 CNPJ: 28.435.911/0001-60  
 CREA/SC 123.183-5

**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI**  
**Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento**

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem nas Ruas do Centro / Intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do Município de São Pedro de Alcântara		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		60,00% 3,00%
<b>BDI 2</b>		
TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)		
ITENS		SIGLAS      % ADOTADO
Administração Central		AC      1,50%
Seguro e Garantia		SG      0,30%
Risco		R      0,56%
Despesas Financeiras		DF      0,85%
Lucro		L      5,33%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP      3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS      1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		CPRB      0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD      15,00%

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 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

OBSERVAÇÕES:

São José/SC, 12 de junho de 2023.

  
**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 JORGE LUIZ SOMMER - Titular  
 CNPJ: 28.435.911/0001-60  
 CREA/SC 123.183-5

*Handwritten initials and signature*

**12**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**DECLARAÇÃO**

A empresa **AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**, devidamente cadastrada no CNPJ/MF sob o nº 28.435.911/0001-60, , sediada na Rua Vereador Arthur Manoel Mariano, 362, sala 311, Forquilha, São José/SC, CEP 88.106-500, representada por seu titular Sr. **JORGE LUIZ SOMMER**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CREA/SC sob o nº 123.183-5, portador do RG nº 4.564.804-2 e inscrito no CPF/MF nº 048.334.409-54, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, para os efeitos do disposto na Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, que a empresa AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI, está enquadrada na categoria de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, bem como não está incluída nas hipóteses do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

Portanto quer exercer seu direito de preferência no critério de desempate no julgamento das propostas de preços, bem como postergar a comprovação da regularidade fiscal conforme as determinações legais disposta na Lei Complementar 123/2006.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

São José/SC, 12 de junho de 2023.

  
**AZIMUTE PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
JORGE LUIZ SOMMER - Titular  
CNPJ: 28.435.911/0001-60  
CREA/SC 123.183-5





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**

**ENVELOPE Nº 02**

**PROPOSTA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, com extensão total de 812,00 metros, conforme especificações constantes nos anexos.**

**12/06/2023**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**

**NOME:** FÓRMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA

**NOME FANTASIA:** FÓRMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA

**CNPJ:** 23.155.389/0001-40

**ENDEREÇO:** RUA VEREADOR ARTHUR MANOEL MARIANO, 362 EDF VITORIA CENTER SL 307 – FORQUILHINHA – SÃO JOSE- SC CEP 88.106-500

**TELEFONE:** (48) 3247 8061

**EMAIL:** adm.licitacao@formulapavimentacao.com.br

São José/SC, 12 de Junho de 2023.

**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**  
**Felipe Ferraro Costa**  
**CPF: 048.846.509-56**

**Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil**  
**RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62**  
**CREA 068.851-6**

RUA VEREADOR ARTHUR MANOEL MARIANO, 362 EDF VITORIA CENTER SL 307 – FORQUILHINHA – SÃO JOSE- SC CEP 88.106-500

TELEFONE: (48) 3247 8061

CNPJ 23.155.389/0001-40



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**

**RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA QUE ASSINARÁ O CONTRATO**

**REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO**

**NOME: FELIPE FERRARO COSTA**

**CPF: 048.846.509-56**

**CARGO: Administrador de empresas**

**CREA – SC: 068851-6**

**DADOS PARA PAGAMENTO**

**BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CEF**

**AGÊNCIA: 1555 OP: 003**

**CONTA CORRENTE: 2.446-0**

**São José/SC, 12 de Junho de 2023.**

**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**

**Felipe Ferraro Costa**

**CPF: 048.846.509-56**

**Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil**

**RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62**

**CREA 068.851-6**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**

**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa **FÓRMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**, devidamente cadastrada no CNPJ/MF sob o nº 23.155.389/0001-40, sediada na Rua Arthur Manoel Mariano, 362, Forquilha, São José, SC, CEP 88.160-500, representada por seu sócio administrador Sr. **Felipe Ferraro Costa**, brasileiro, administrador de empresas, portador do CPF: 048.846.509-56, e por seu responsável técnico **Veríssimo Pedro da Silva Júnior**, CPF 023.112.079-62, apresentar o seguinte preço global dos Serviços:

LOTE	Descrição	QNT	Und	Valor Total R\$
1	Intervenção de qualificação viária na Rua Eduardo Freiburger Baungarten	388	mt	1.092.281,31
	Intervenção de qualificação viária na Rua Augusto Deschamps	396	mt	
	Intervenção de qualificação viária na Rua Leopoldo Reitz	28	mt	
TOTAL				R\$ 1.092.281,31

**VALOR GLOBAL :R\$ 1.092.281,31 (Hum milhão, Noventa e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e trinta e um centavos)**

1. Prazo de Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias;**
2. Prazo de Execução: **180 (Cento e oitenta) dias;**
3. Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todos os custos, despesas e encargos que incidam sobre a execução dos serviços, conforme a planilha orçamentária em anexo neste documento, nos termos do ANEXO VIII deste edital.
4. BDI 1: 19,60%; BDI 2: 15,00%

São José/SC, 12 de Junho de 2023.

**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**  
**Felipe Ferraro Costa**  
**CPF: 048.846.509-56**

**Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil**  
**RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62**  
**CREA 068.851-6**

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**

**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1,						-	1.092.281,31
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	10.000,00
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	8.361,20	19,60%	10.000,00	10.000,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS					-	45.902,94
1.2.1.	PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND	1,00	1.421,40	19,60%	1.700,00	1.700,00
1.2.2.	Remoção de paralelepípedos	m <sup>2</sup>	6.051,00	1,67	19,60%	2,00	12.102,00
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.025,50	1,17	19,60%	1,40	4.235,70
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M <sup>2</sup>	77,00	12,54	19,60%	15,00	1.155,00
1.2.5.	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M <sup>2</sup>	61,50	5,85	19,60%	7,00	430,50
1.2.6.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M <sup>2</sup>	393,00	10,03	19,60%	12,00	4.716,00
1.2.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.359,13	1,51	19,60%	1,80	4.246,43
1.2.8.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	61,80	5,02	19,60%	6,00	370,80
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.104,65	1,17	19,60%	1,40	16.946,51
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL					-	100.315,04
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	479,52	4,43	19,60%	5,30	2.541,46



1.3.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	415,74	10,87	19,60%	13,00	5.404,62
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,69	125,42	19,60%	150,00	1.453,50
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,90	1,17	19,60%	1,40	446,46
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,00	30,10	19,60%	36,00	3.456,00
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	96,00	28,43	19,60%	34,00	3.264,00
1.3.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	330,00	35,12	19,60%	42,00	13.860,00
1.3.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	330,00	39,30	19,60%	47,00	15.510,00
1.3.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,00	49,33	19,60%	59,00	3.599,00
1.3.10.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61,00	66,89	19,60%	80,00	4.880,00
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	18,00	873,75	19,60%	1.045,00	18.810,00
1.3.12.	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	12,00	1.546,82	19,60%	1.850,00	22.200,00
1.3.13.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND	3,00	1.362,88	19,60%	1.630,00	4.890,00
1.4.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>571.861,92</b>
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.040,00	0,50	19,60%	0,60	3.624,00



1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.208,00	83,61	19,60%	100,00	120.800,00	/
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	906,00	100,33	19,60%	120,00	108.720,00	/
1.4.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.114,00	2,93	19,60%	3,50	7.399,00	/
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.451,00	1,17	19,60%	1,40	63.631,40	/
1.4.6.	Imprimação com asfalto diluído	m <sup>2</sup>	6.040,00	0,29	19,60%	0,35	2.114,00	/
1.4.7.	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	6.040,00	0,21	19,60%	0,25	1.510,00	/
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	869,76	150,50	19,60%	180,00	156.556,80	/
1.4.9.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	24.788,16	1,17	19,60%	1,40	34.703,42	/
1.4.10.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.317,00	45,90	19,60%	54,90	72.303,30	/
1.5.	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>					-	<b>258.883,00</b>	
1.5.1.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	TON	7,25	3.391,30	15,00%	3.900,00	28.275,00	/
1.5.2.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	2,72	3.391,30	15,00%	3.900,00	10.608,00	/
1.5.3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	55,00	3.478,26	15,00%	4.000,00	220.000,00	/
1.6.	<b>PASSEIOS</b>					-	<b>55.642,15</b>	
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	33,57	87,79	19,60%	105,00	3.524,85	/
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,00	627,09	19,60%	750,00	21.750,00	/
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	138,50	96,15	19,60%	115,00	15.927,50	/
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	140,60	71,07	19,60%	85,00	11.951,00	/



1.6.5.	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29,28	71,07	19,60%	85,00	2.488,80	/
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	49.798,26	
1.7.1.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	61,00	62,71	19,60%	75,00	4.575,00	/
1.7.2.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	175,00	20,56	19,60%	24,59	4.303,25	/
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	160,00	23,71	19,60%	28,36	4.537,60	/
1.7.4.	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	2.919,00	5,18	19,60%	6,20	18.097,80	/
1.7.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	624,66	19,60%	747,09	2.241,27	/
1.7.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	7,00	519,37	19,60%	621,17	4.348,19	/
1.7.7.	PLACA QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA	UND	17,00	575,21	19,60%	687,95	11.695,15	/
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	378,00	
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	21,00	15,05	19,60%	18,00	378,00	/

São José/SC, 12 de Junho de 2023.

**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**

Felipe Ferraro Costa

CPF: 048.846.509-56

Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil

RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62

CREA 068.851-6

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**  
**BDI (19,60%)**

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapetamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,00%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>19,60%</b>

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 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

São José/SC, 12 de Junho de 2023.

*Verissimo*  
**Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil**  
**RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62**  
**CREA 068.851-6**

**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**  
**Felipe Ferraro Costa**  
**CPF: 048.846.509-56**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**  
**BDI (15,00%)**

BDI 2			
TIPO DE OBRA			
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)			
Itens	Siglas	%	
Administração Central	AC	1,50%	
Seguro e Garantia	SG	0,30%	
Risco	R	0,56%	
Despesas Financeiras	DF	0,85%	
Lucro	L	5,33%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%	

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 60%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

São José/SC, 12 de Junho de 2023.

*Veríssimo Pedro da Silva Junior*  
**Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil**  
**RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62**  
**CREA 068.851-6**

*Felipe Ferraro Costa*  
**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**  
**Felipe Ferraro Costa**  
**CPF: 048.646.509-56**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCANTARA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**Tomada de Preços 056/2023-PMSPA**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS	1.092.281,31	% Período:	3,59%	25,83%	40,78%	20,04%	5,14%	4,63%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	10.000,00	% Período:	4,51%	25,86%	40,90%	20,48%	4,79%	3,46%
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	45.902,94	% Período:	451,00	2.586,00	4.090,00	2.048,00	479,00	346,00
1.3.	DRENAGEM FLUVIAL	100.315,04	% Período:	56,37%	43,63%	-	-	-	-
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	571.361,92	% Período:	25.875,49	20.027,45	-	-	-	-
1.5.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE	258.883,00	% Período:	12,82%	59,18%	28,00%	-	-	-
1.6.	PASSEIOS	55.642,15	% Período:	12.860,39	59.366,44	28.088,21	-	-	-
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	49.798,26	% Período:	-	32,82%	47,32%	19,86%	-	-
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	378,00	% Período:	-	187.520,98	270.368,46	113.472,48	-	-
			% Período:	-	4,86%	55,20%	39,94%	-	-
			% Período:	-	12.581,71	142.903,42	103.397,87	-	-
			% Período:	-	-	-	-	100,00%	-
			% Período:	-	-	-	-	55.642,15	-
			% Período:	-	-	-	-	-	100,00%
			% Período:	-	-	-	-	-	49.798,26
			% Período:	-	-	-	-	-	100,00%
			% Período:	-	-	-	-	-	378,00
			% Período:	3,59%	25,83%	40,78%	20,04%	5,14%	4,63%
			Repasso:	30.138,63	216.949,72	342.595,66	168.370,10	43.162,78	38.856,67
			Contrapartida:	9.048,25	65.132,87	102.854,43	50.548,25	12.958,37	11.665,59
			Outros:	-	-	-	-	-	-
			Investimento:	39.186,88	282.082,59	445.450,09	218.918,35	56.121,15	50.522,26
			%:	3,59%	29,41%	70,19%	90,24%	95,37%	100,00%
			Repasso:	30.138,63	247.088,34	589.684,00	758.054,10	801.216,88	840.073,55
			Contrapartida:	9.048,25	74.181,12	177.035,55	227.583,80	240.542,17	252.207,76
			Outros:	-	-	-	-	-	-
			Investimento:	39.186,88	321.269,46	766.719,55	985.637,90	1.041.759,05	1.092.281,31

São José/SC, 12 de Junho de 2023.

**Veríssimo Pedro da Silva Junior/Eng Civil**  
**RG 3.574.646 – CPF 023.112.079-62**  
**CREA 068.851-6**

**FORMULA PAVIMENTAÇÃO URBANA LTDA**  
**Felipe Ferraro Costa**  
**CPF: 048.846.509-56**



**ENDEREÇO**

Rua Quintino Bocaiúva, 600  
Bairro Universitário  
Biguaçu / SC – CEP 88161-072

**CONTATO**

+55 48 99924-2400

## PROPOSTA DE PREÇOS



\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara/SC

\_\_\_\_\_  
Tomada de Preços nº. 056/2023

\_\_\_\_\_  
Biguaçu, 17 de maio de 2023

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'CS', 'JL', and 'L'.



## SUMÁRIO

<b>CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....</b>	<b>01</b>
<b>15 CARTA PROPOSTA.....</b>	<b>02</b>
Planilha Orçamentária.....	04
Cronograma Físico-Financeiro.....	08
BDI.....	09
<b>Procuração/Contrato Social.....</b>	<b>10</b>
<b>Termo de Encerramento.....</b>	<b>17</b>

Biguaçu, 17 de maio de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2023

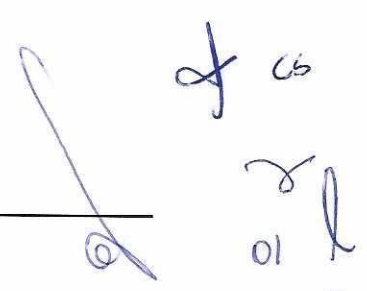
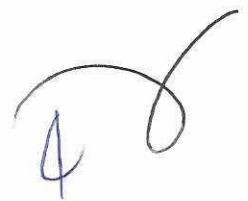
Prezados,

A Empresa Construções Schoroeder Ltda., inscrita no CNPJ nº 10.249.046/0001-00, com sede à Rua Quintino Bocaiuva, 600, Bairro Universitário, CEP 88161-072, em Biguaçu/SC, vem por meio deste encaminhar sua Proposta de Preços para o referido certame.

Atenciosamente,



Eng. Samanta Figueira Costa  
Construções Schoroeder Ltda.  
CNPJ 10.249.046/0001-00  
Eng. Responsável Técnica  
CREA/SC 080611-2





15 CARTA PROPOSTA

*[Handwritten signature]*  
CS  
021

Biguaçu, 17 de maio de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2023

### CARTA PROPOSTA

A Empresa Construções Schoroeder Ltda., inscrita no CNPJ nº 10.249.046/0001-00, com sede à Rua Quintino Bocaiuva, 600, Bairro Universitário, CEP 88161-072, em Biguaçu/SC, submete a V. S<sup>a</sup>. nossa proposta para a Contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, com extensão total de 812,00 metros, conforme especificações constantes nos anexos.

O Valor Global dos Serviços é de R\$ 1.318.478,54 (Um milhão, trezentos e dezoito mil, quatrocentos e setenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos), conforme discriminado a seguir:



Declaramos que em nossos preços propostos compreendem todas as despesas com transporte, seguro, impostos, taxas e outros encargos que incidam sobre o objeto licitado.

A Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data do recebimento dos envelopes.

Forma de Pagamento: Conforme Edital.

Prazo de Execução: Conforme Edital.

Forma de Execução: Conforme Edital

**Demais informações:**

Proponente: Construções Schoroeder Ltda.

CNPJ: 10.249.046/0001-00

Endereço: Rua Quintino Bocaiúva, 600 – Bairro Universitário

CEP: 88.161-072      Cidade: Biguaçu      UF: SC

Fone: (48) 3066-1853 / (48) 99924-2400

E-mail: [samanafigueira@hotmail.com](mailto:samanafigueira@hotmail.com)

Representante Legal que assinará o Contrato:

Nome: Alexandre Mendes Schoroeder

RG nº. 4847885

CPF nº 061.303.009-56

Preposto que Representará a Contratada durante a Vigência do Ajuste:

Nome: Samanta Figueira Costa

RG nº. 3307080

CPF nº 021.342.329-43

Dados Bancários para Pagamento:

Banco do Brasil

Agência: 1644-6

Planilha Orçamentária						
Empresa: Construções Schoroeder Ltda.		19,60% e 15,00%		Tomada de Preços 056/2023		
Cliente: Prefeitura Municipal de São Pedro de Alcântara						
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, com extensão total de 812,00 metros						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS DO CENTRO</b>					
<b>1.1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	32.938,41	32.938,41	
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.2.1.	PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND	1,00	2.113,69	2.113,69	
1.2.2.	Remoção de paralelepípedos	M2	6.051,00	3,81	23.054,31	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.025,50	2,18	6.595,59	
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M2	77,00	18,89	1.454,53	
1.2.5.	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M2	61,50	8,80	541,20	
1.2.6.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M2	393,00	18,89	7.423,77	
1.2.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.359,13	3,96	9.342,15	
1.2.8.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	61,80	11,27	696,49	
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.104,65	2,18	26.388,14	
<b>1.3.</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	479,52	7,14	3.423,77	
1.3.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	415,74	19,88	8.264,91	
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,69	237,79	2.304,19	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,90	2,18	695,20	
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,00	42,01	4.032,96	
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	96,00	32,40	3.110,40	
1.3.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	330,00	53,95	17.803,50	
1.3.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	330,00	45,25	14.932,50	
1.3.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,00	78,29	4.775,69	
1.3.10.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61,00	75,75	4.620,75	
1.3.11.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	18,00	1.071,97	19.295,46	
1.3.12.	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	12,00	1.895,36	22.744,32	
1.3.13.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND	3,00	1.636,96	4.910,88	
<b>1.4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.040,00	1,18	7.127,20	
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.208,00	110,07	132.964,56	
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	906,00	160,98	145.847,88	
1.4.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.114,00	6,39	13.508,46	
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.451,00	1,88	85.902,39	
1.4.6.	Imprimação com asfalto diluído	M2	6.040,00	0,38	2.295,20	
1.4.7.	Pintura de ligação	M2	6.040,00	0,29	1.751,60	
1.4.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	869,76	194,11	168.829,11	
1.4.9.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 8 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	24.788,16	1,30	32.224,61	
1.4.10.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.317,00	53,55	70.525,35	
<b>1.5.</b>	<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>					
1.5.1.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	TON	7,25	3.926,96	28.470,46	


65

1

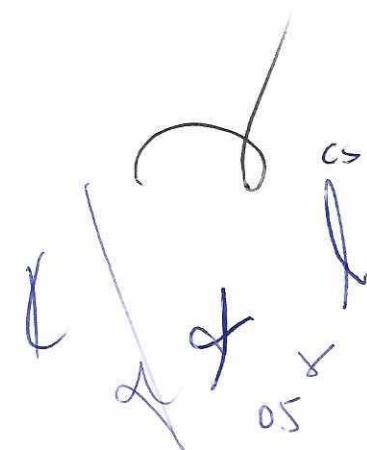
04



1.5.2.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	2,72	4.045,47	11.003,68
1.5.3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	55,00	5.275,81	290.169,55
1.6.	<b>PASSEIOS</b>				
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 6 CM. AF 08/2017	M3	33,57	150,67	5.057,99
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	29,00	748,53	21.707,37
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	138,50	110,33	15.280,71
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	140,60	114,74	16.132,44
1.6.5.	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,28	114,74	3.359,59
1.7.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
1.7.1.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UND	61,00	77,52	4.728,72
1.7.2.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UND	175,00	21,63	3.785,25
1.7.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	160,00	24,95	3.992,00
1.7.4.	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	2.919,00	5,45	15.908,55
1.7.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	657,43	1.972,29
1.7.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR SOCM DIAM - REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	7,00	546,62	3.826,34
1.7.7.	PLACA QUADRADA 60X60CM ADVERTÊNCIA	UND	17,00	605,39	10.291,63
1.8.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	21,00	16,80	352,80
				<b>Total</b>	<b>1.318.478,54</b>

  
**CONSTRUÇÕES SCHOROEDER EIRELI**  
**Engº Civil Semirto Figueira Costa**  
**Resp. Técnica - CREA/SC 080611-2**  
**Dpto. de Licitações e Contratos**

  
**Alexandre M. Schoroeder**  
**Proprietário**  
**CNPJ: 10.249.046/0001-00**  
**(48) 99609-1853**

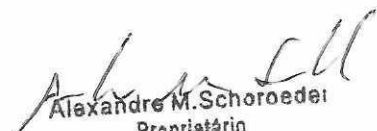
  
 05

Conta Corrente: 22314-X

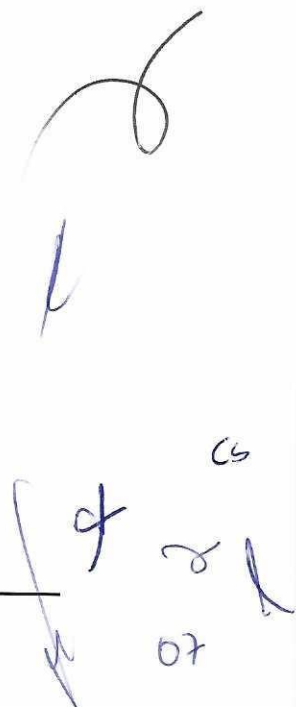
Atenciosamente,



Eng. Samanta Figueira Costa  
Construções Schoroeder Ltda.  
CNPJ 10.249.046/0001-00  
Eng. Responsável Técnica  
CREA/SC 080611-2



Alexandre M. Schoroeder  
Proprietário  
CNPJ: 10.249.046/0001-00  
(48) 99609-1853







Biguaçu, 17 de maio de 2023.


À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2023


**CÁLCULO DO BDI**

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI	
ITENS RELACIONADOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	3,80%
DF - Despesas Financeiras	1,02%
R - Riscos	0,50%
SG - Seguro e Garantia	0,32%
L - Lucro	7,00%
ISS	1,80%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
CÁLCULO DO VALOR DO BDI	
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - TRIBUTOS)}$	VALOR TOTAL D BDI = 19,60%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI	
ITENS RELACIONADOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	1,50%
DF - Despesas Financeiras	0,85%
R - Riscos	0,56%
SG - Seguro e Garantia	0,30%
L - Lucro	5,33%
ISS	1,80%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
CÁLCULO DO VALOR DO BDI	
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - TRIBUTOS)}$	VALOR TOTAL D BDI = 15,00%

Atenciosamente,

  
Eng. Samanta Figueira Costa  
Construções Schoroeder Ltda.  
CNPJ 10.249.046/0001-00  
Eng. Responsável Técnica  
CREA/SC 080611-2

  
Alexandre M. Schoroeder  
Proprietário  
CNPJ: 10.249.046/0001-00  
(48) 99609-1853



**Procuração/Contrato Social**

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
CB  
*[Handwritten signature]*  
10



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**TABELIONATO BIGUAÇU**  
**OFÍCIO DE NOTAS – OFÍCIO DE PROTESTO DE TÍTULOS**

Rua João Pessoa, 39 – BIGUAÇU - SC – 88160-110 - Fone: (048) 3243-3195 e 3243-4608  
**ELZA FERNANDES DE ALCÂNTARA E FARIA TABELIÃ**

**CERTIDÃO DE PROCURAÇÃO**

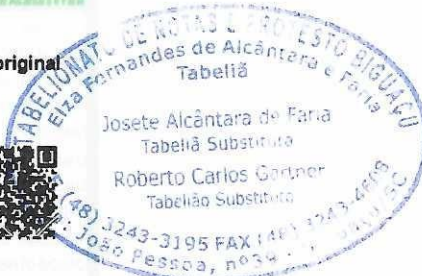
CERTIFICADO, a requerimento da parte interessada, que passando a rever os livros de procurações em meu poder e cartório, neles, no de número 201, nas folhas 166/167V, protocolo 48043 encontrei lavrada e assinada a procuração de AMPLOS PODERES (SOB MINUTA) do teor seguinte: SAIBAM quantos esta Procuração virem que, aos doze (12) dias do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e vinte e três (2023), nesta Cidade e Comarca de Biguaçu, Estado de Santa Catarina, em Cartório, perante mim Tabeliã, compareceu como outorgante, a empresa **CONSTRUCOES SCHOROEDER EIRELI** e nome fantasia **CONSTRUÇÕES SCHOROEDER**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ(MF) nº 10.249.046/0001-00 e registrada na JUCESC sob NIRE nº 42 6 0004308-2, tendo por ato constitutivo vigente a 08ª Alteração Contratual Consolidada datada de 30/11/2020, devidamente registrada na JUCESC em 01/12/2020, sob número arquivamento 20202500004 e protocolo 202500004, em data de 30/11/2020, tudo de acordo com a Certidão Simplificada da JUCESC expedida em 11/10/2022, sob número de controle 15275507738404 e protocolo 222986204, sediada na Rua Quintino Bocaiuva, nº 600, Bloco B, Bairro Universitário, nesta Cidade e Comarca de Biguaçu/SC; neste ato representada por seu Titular, que também se qualifica na condição de beneficiário final da sociedade jurídica, o Sr. **Alexandre Mendes Schoroeder**, de nacionalidade brasileira, natural de São José/SC, nascido em 28/10/1988, filho de Euginiano Schoroeder Filho e Romilda Venina Mendes, solteiro, empresário, portador da carteira nacional de habilitação CNH sob registro nº 03980957356 DETRAN/SC, expedida em 23/07/2015, onde consta a cédula de identidade RG nº 4847885 SSP/SC e inscrito no CPF/MF sob o nº 061.303.009-56, residente e domiciliado na Rua Francisco Wollinger, nº 18, Bairro Praia João Rosa, nesta Cidade e Comarca de Biguaçu/SC; reconhecido como sendo o próprio, por mim Tabeliã, ante o documento de identidade que me foi apresentado, cuja capacidade civil para o presente ato notarial reconheço, do que dou fé, e que, por este público instrumento nomeia e constitui seus bastante procuradores, a Sra. **SAMANTA FIGUEIRA COSTA**, de nacionalidade brasileira, natural de porto alegre/RS, nascida em 21/07/1977, filha de Luís Teodoro Figueira Costa e Tânia Regina Oliveira Figueira, divorciada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade RG nº 3.307.080 SESPDC/SC, expedida em 23/02/2011 e inscrita no CPF/MF sob o nº 021.342.329-43, residente e domiciliada na Estrada Caminho dos Açores, nº 609, Bairro Santo Antônio de Lisboa, Município de Florianópolis/SC; e/ou o Sr. **RAPHAEL RIBEIRO**, de nacionalidade brasileira, natural de Curitiba/SC, nascido em 04/11/1981, filho de Jose Carlos Ribeiro e Maria Aparecida Ribeiro, solteiro, engenheiro, portador da carteira nacional de habilitação CNH sob registro nº 01490964976 DETRAN/SC, expedida em 04/01/2022, onde consta a cédula de identidade RG nº 3534131 SSP/SC e inscrito no CPF/MF sob o nº 030.589.929-55, residente e domiciliado na Rua 1107, nº 75, Apartamento 602, Bairro Centro, Município de Balneário Camboriú/SC; aos quais confere, podendo agir em conjunto ou isoladamente, poderes para representar a **OUTORGANTE**, perante todos e quaisquer órgãos públicos Federais, Estaduais e Municipais, da administração pública direta ou indireta, em qualquer entidade e poder da Federação, podendo para tal fim, dita Procuradora: apresentar requerimentos, assinar e rubricar propostas de preços, propostas técnicas e quaisquer documentos relacionados, inclusive todos os documentos

Documento impresso por meio mecânico. Qualquer emenda ou rasura, sem ressalva, será considerado indício de adulteração ou tentativa de fraude.  
Rua João Pessoa, 39 - CEP 88160-000 - Biguaçu - Santa Catarina. Fone: (48) 3243-3195 - Fax: (48) 3243-4608

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO BIGUAÇU**  
Rua João Pessoa, 39 - Centro - 88160-110 - Biguaçu/SC - Fone: (48) 3243-3195 - Fone/Fax: (48) 3243-4608 - Tabeliã Elza Fernandes de Alcântara e Faria

**AUTENTICAÇÃO** - 11:38:17  
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.  
Biguaçu, 18 de Janeiro de 2023. Em test. *[Assinatura]* da verdade.

**HELWYNTON PFLEGER** - Escrevente Notarial  
**Emolumentos, Emolumentos: R\$ 4,83 + selo: R\$ 3,39 -**  
**Total: R\$ 8,22** - Selo Digital de Fiscalização - Selo normal  
**GRQ36343-B18W**  
Confira os dados do ato em: [selo.jsc.jus.br](http://selo.jsc.jus.br)



*[Assinatura manuscrita]*  
*[Assinatura manuscrita]*  
*[Assinatura manuscrita]*  
*[Assinatura manuscrita]*





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**TABELIONATO BIGUAÇU**

**OFÍCIO DE NOTAS – OFÍCIO DE PROTESTO DE TÍTULOS**

Rua João Pessoa, 39 – BIGUAÇU - SC – 88160-110 - Fone: (048) 3243-3195 e 3243-4608  
**ELZA FERNANDES DE ALCÂNTARA E FARIA TABELIÃ**

integrantes da habilitação e propostas, seja em pregão presencial, pregão eletrônico, concorrências públicas, tomadas de preços, carta-convite, RDC, ou quaisquer outras modalidades de licitações, com poderes para registrar e apresentar impugnações, pedir vistas; interpor recursos ou reclamações ou peças do gênero, e desistir dos mesmos; fazer credenciamento; prestar cauções e garantias; retirar documentos de licitação; participar das sessões de habilitação, de abertura de propostas e julgamento; retirar documentos em geral; para formular ofertar e lances, bem como negociar preços, renunciar direitos em geral; firmar termo de compromisso de fornecimento de materiais, como, asfalto e petróleo, dentre outros; enfim usar de todos os poderes necessários para o bom e fiel desempenho do presente mandato, inclusive e especialmente perante pessoas jurídicas de direito público nas esferas: Federal, Estadual e Municipal e seus respectivos órgãos, autarquias, empresas e fundações, assim como: Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes DNIT, e Departamento de Infra-Estrutura do Estado de Santa Catarina DEINFRA, Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura de todos os Estados da Federação, especialmente o de Santa Catarina (CREA/SC), Ministérios e Secretarias de Governo, podendo substabelecer o presente. **A validade deste instrumento será até 31 de dezembro de 2023.- DA EXTINÇÃO DO MANDATO.** Ficam cientes as partes de que cessa a procuração nas seguintes ocasiões: I - pela revogação ou pela renúncia; II - pela morte ou interdição de uma das partes; III - pela mudança de estado que inabilite o mandante a conferir os poderes, ou o mandatário para os exercer; IV - pelo término do prazo ou pela conclusão do negócio, nos termos do Art. 682 do Código Civil.- Pelo representante da outorgante me foi dito, sob pena de responsabilidade civil e criminal, que todos os documentos e informações apresentados para a lavratura deste ato notarial são autênticos e verdadeiros e por eles se responsabiliza. O representante da sociedade empresarial acima mencionada me declara que os atos constitutivos apresentados à esta serventia para a confecção do presente instrumento, são os últimos atos da referida empresa, e que está ciente, não só da responsabilidade civil e criminal, se constatadas inveracidades das informações prestadas neste instrumento, como também de todas as sanções civis e penais que estará sujeito, caso este instrumento exorbite os limites de poder que lhe é permitido.- Para cumprimento ao artigo 9º, §2º, alínea "a", do provimento 88/2019 do CNJ, o representante da pessoa jurídica acima qualificada, me declarou, sob responsabilidade civil e criminal, ser a única pessoa qualificada como beneficiário final.- O representante da outorgante me declarou, sob pena de responsabilidade civil e criminal, não ser pessoa exposta politicamente, e também de não ser estreito colaborador ou familiar de pessoa exposta politicamente, nos termos estabelecidos pela Resolução nº 29, de 7 de dezembro de 2017, do COAF.- Em atendimento ao 6º item do artigo 9º do provimento 88/2019 do CNJ, declaro que foi realizada a consulta ao Cadastro Eletrônico de Pessoas Expostas Politicamente perante o Siscoaf. Em atendimento ao artigo 30 do provimento 88/2019 do CNJ, declaro que foi realizada a consulta das informações à base de dados do **CCN - CADASTRO ÚNICO DE CLIENTES DO NOTARIADO**, sendo que os dados para a atualização das informações da base nacional do CCN serão fornecidos no prazo previsto no §1º do supra mencionado artigo.**(LAVRADA SOB MINUTA).**- Os dados e informações dos procuradores, bem como todos os elementos necessários para

*[Handwritten signatures and initials]*  
CS  
12

Documento impresso por meio mecânico. Qualquer emenda ou rasura, sem ressalva, será considerado indicio de adulteração ou tentativa de fraude.  
Rua João Pessoa, 39 - Biguaçu - Santa Catarina - Fone: (48) 3243-3195 - Fax: (48) 3243-4608

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO BIGUAÇU**

R. João Pessoa, 39 - Centro - 88160-110 - Biguaçu/SC - Fone: (48) 3243-3195 - Fax: (48) 3243-4608 - Tabela: Elza Fernandes de Alcântara e Faria

**AUTENTICAÇÃO** 11:38:18  
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé, em Biguaçu, 18 de Janeiro de 2023. Em test. da verdade.

**HELWYNTON PF. EGGER** - Escrevente Notarial  
Emolumentos: Emolumentos: R\$ 4,83 + selo: R\$ 3,39 -  
Total: R\$ 8,22 - Selo Digital de Fiscalização - Selo normal  
RQ38344-20RK  
Confira os dados do ato em [sejo.tjcc.jus.br](http://sejo.tjcc.jus.br)









ATO DE ALTERAÇÃO Nº 8 DA CONSTRUÇÕES SCHOROEDER EIRELI  
CNPJ nº 10.249.046/0001-00



ALEXANDRE MENDES SCHOROEDER, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 28/10/1988, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF nº 061.303.009-56, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4847885, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA FRANCISCO WOLLINGER, 18, PRAIA JOÃO ROSA, BIGUACU, SC, CEP 88160294, BRASIL.

Titular da empresa de nome CONSTRUÇÕES SCHOROEDER EIRELI, registrada nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42600043082, com sede Rua Quintino Bocaiuva, 600, Bloco B, Universitario Biguaçu, SC, CEP 88161072, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 10.249.046/0001-00, delibera e ajusta a presente alteração, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**OBJETO**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A empresa passa a ter o seguinte objeto:  
OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES; OBRAS DE ALVENARIA; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, MÁQUINAS DE TERRAPLENAGEM COM OPERADOR, GUINDASTE MOVEIS E FIXOS COM OPERADOR PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL; ALUGUEL DE GUINDASTES E EMPILHADEIRAS PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO E REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIÁRIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIOS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; OBRAS DE FUNDAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL ; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇO DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE TERRENO; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO;

Req: 81000001757719

Página 1



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 01/12/2020

Arquivamento 20202500004 Protocolo 202500004 de 30/11/2020 NIRE 42600043082

Nome da empresa CONSTRUÇÕES SCHOROEDER EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacao/Documentos/autenticacao.aspx>

Chancela 194102948925901

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/12/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

01/12/2020

*[Handwritten signatures and initials]*

14

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ASaY0c4kEzsuZEMDKwbn2Zg&chave2=Iq8Cwspn\_cK6j5CvITRA  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06130300956-ALEXANDRE MENDES SCHOROEDER





Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

## ATO CONSTITUTIVO CONSOLIDADO

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA gira sob o nome empresarial "CONSTRUÇÕES SCHOROEDER EIRELI".

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A empresa tem sua sede social situada na Rua Quintino Bocaiúva, 600 – BLOCO B – Bairro Universitário – Biguaçu/SC – Cep 88161-072, podendo abrir filiais e outros estabelecimentos em qualquer parte do Território Nacional, ou fora dele, ato deliberado pelo proprietário, obedecendo a legislação vigente do país.

**CLÁUSULA TERCEIRA.** O objetivo da sociedade é explorar os ramos de OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES; OBRAS DE ALVENARIA; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES; CONSTRUÇÃO DE OBRAS- DE- ARTE ESPECIAIS, MÁQUINAS DE TERRAPLENAGEM COM OPERADOR, GUINDASTE MOVEIS E FIXOS COM OPERADOR PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL; ALUGUEL DE GUINDASTES E EMPILHADEIRAS PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO E REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIÁRIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIOS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; OBRAS DE FUNDAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL ; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇO DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE

Req: 81000001757719

Página 3



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 01/12/2020

Arquivamento 20202500004 Protocolo 202500004 de 30/11/2020 NIRE 42600043082

Nome da empresa CONSTRUÇOES SCHOROEDER EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 194102948925901

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/12/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

01/12/2020

Handwritten signatures and initials: a large signature, 'A CS', 'JL', and '15'.



ATO DE ALTERAÇÃO Nº 8 DA CONSTRUCOES SCHOROEDER EIRELI  
CNPJ nº 10.249.046/0001-00

encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA:** Fica eleito o foro desta comarca de Biguaçu – SC, para serem dirimidas quaisquer dúvidas ou questões do presente ato.

**BIGUAÇU, 30 de novembro de 2020.**

ALEXANDRE MENDES SCHOROEDER

Req: 81000001757719

Página 5



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 01/12/2020

Arquivamento 20202500004 Protocolo 202500004 de 30/11/2020 NIRE 42600043082

Nome da empresa CONSTRUCOES SCHOROEDER EIRELI

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 194102948925901

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/12/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

01/12/2020

16

**Termo de Encerramento**

*[Handwritten signatures and initials]*

17



Biguaçu, 17 de maio de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 056/2023

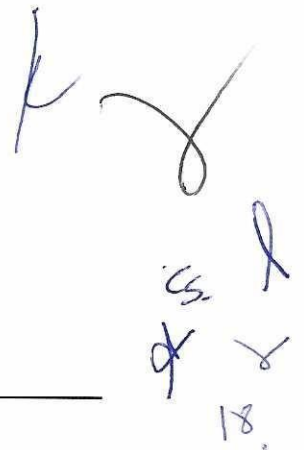
### TERMO DE ENCERRAMENTO

A Empresa Construções Schoroeder Eireli, inscrita no CNPJ sob o nº 10.249.046/0001-00, DECLARA, que este volume contém 018 folhas, com páginas numeradas de 01 a 018.

Atenciosamente,



Eng. Samanta Figueira Costa  
Construções Schoroeder Eireli  
CNPJ 10.249.046/0001-00  
Eng. Responsável Técnica  
CREA/SC 080611-2



CS  
18.

ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA

**EDITAL DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA  
RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE  
SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC**



**VOLUME 02  
PROPOSTA DE PREÇOS**

**JUNHO DE 2023**



## PROPOSTA DE PREÇOS

### SUMÁRIO

1. CARTA PROPOSTA
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
4. COMPOSIÇÃO DO BDI
5. DADOS DO PROPONENTE

**1. CARTA PROPOSTA**

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten mark]*  
CS -



TOMADA DE PREÇOS N° 56/2023

**CARTA PROPOSTA**

SETEP CONSTRUÇÕES S.A., estabelecida a Rua Francisco Martinhago, nº 258, Bairro Mina do Mato, na cidade de Criciúma/SC, inscrita no CNPJ nº 83.665.141/0001-50, vem propor a execução do objeto da tomada de preços nº 56/2023, de acordo com as seguintes condições:

- a) **PREÇO GLOBAL PROPOSTO: R\$ 1.318.882,06 (Um milhão, trezentos e dezoito mil, oitocentos e oitenta e dois reais e seis centavos);**
- b) Nos preços propostos estão inclusos todos os impostos, taxas e demais encargos, além dos insumos que os compõem, todas as despesas diretas e indiretas relacionadas com a execução do objeto, bem como o BDI (Benefício/Bonificação e Despesas Indiretas);
- c) Estão inclusos todos os custos, despesas e encargos que incidam sobre a execução dos serviços;
- d) **VALIDADE DA PROPOSTA:** A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar do último dia previsto para entrega do envelope proposto;

Criciúma, 05 de junho de 2023.

**Antonio Rafael Isidoro Netto**  
DIRETOR COMERCIAL-RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/SC 059.350-0  
CPF nº 027.446.319-90  
RG nº 3.523.378 SSP/SC

## 2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO,  
LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC  
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 05 DE JUNHO DE 2023  
BDI: 19,60% E 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	27.545,18	19,60%	32.944,03	32.944,03	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>32.944,03</b>	
2	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	PLACA DE OBRA 1,50m X 3,0m	un	1,00	1.767,61	19,60%	2.114,06	2.114,06	
2.2	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	m²	6.051,00	3,19	19,60%	3,81	23.054,31	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30km (UNIDADE: m³XKm). AF_07/2020	m³xkm	3.025,50	1,82	19,60%	2,18	6.595,59	
2.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0Km	m²	77,00	15,80	19,60%	18,90	1.455,30	
2.5	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0Km	m²	61,50	7,36	19,60%	8,80	541,20	
2.6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0Km	m²	393,00	15,80	19,60%	18,90	7.427,70	
2.7	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125Hp/LÂMINA: 2,70m³). AF_2020	m³	2.359,13	3,31	19,60%	3,96	9.342,15	
2.8	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8m³/111Hp), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14m³, DMT ATÉ 1Km E VELOCIDADE MÉDIA 14Km/h. AF_05/2020	m³	61,80	9,42	19,60%	11,27	696,49	
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30km (UNIDADE: m³XKm). AF_07/2020	m³xkm	12.104,65	1,82	19,60%	2,18	26.388,14	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>77.614,94</b>	
3	DRENAGEM PLUVIAL							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5m (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8m³), LARG. MENOR QUE 1,5m, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	479,52	5,98	19,60%	7,15	3.428,57	
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26m³ / POTÊNCIA: 88Hp), LARGURA DE 0,8m A 1,5m, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5m, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	415,74	16,63	19,60%	19,89	8.269,07	
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	9,69	198,85	19,60%	237,83	2.304,57	
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30Km (UNIDADE: m³XKm). AF_07/2020	m³xkm	318,90	1,82	19,60%	2,18	695,20	
3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	96,00	35,13	19,60%	42,02	4.033,92	
3.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300mm	m	96,00	27,10	19,60%	32,41	3.111,36	
3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	330,00	45,12	19,60%	53,96	17.806,80	
3.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400mm	m	330,00	37,85	19,60%	45,27	14.939,10	
3.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	61,00	65,48	19,60%	78,31	4.776,91	
3.10	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600mm	m	61,00	63,34	19,60%	75,76	4.621,36	
3.11	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	un	18,00	896,45	19,60%	1.072,15	19.298,70	
3.12	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30x100cm	un	12,00	1.585,02	19,60%	1.895,68	22.748,16	
3.13	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	un	3,00	1.368,94	19,60%	1.637,25	4.911,75	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>110.945,47</b>	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	6.040,00	0,99	19,60%	1,19	7.187,60	
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.208,00	92,06	19,60%	110,10	133.000,80	

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO  
DIRETOR COMERCIAL / Engº Civil / Resp. Técnico  
CREA/SC Reg. nº 059350-0 - RG nº 3.523.378/SSP  
CPF nº 027.446.319-90



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO,  
LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC  
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.665.141/0001-50

CRICIÚMA, 05 DE JUNHO DE 2023

BDI: 19,60% E 15,00%


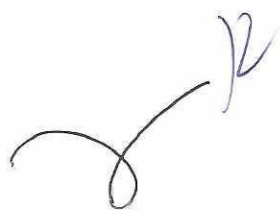


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	906,00	134,62	19,60%	161,01	145.875,06	
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20m³ / 155Hp) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF 07/2020	m³	2.114,00	5,35	19,60%	6,40	13.529,60	
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30Km (UNIDADE: m³Km). AF 07/2020	m³xkm	45.451,00	1,58	19,60%	1,89	85.902,39	
4.6	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DULUIDO	m²	6.040,00	0,33	19,60%	0,39	2.355,60	
4.7	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	6.040,00	0,24	19,60%	0,29	1.751,60	
4.8	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	869,76	162,32	19,60%	194,14	168.855,21	
4.9	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6m³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	24.788,16	1,09	19,60%	1,30	32.224,61	
4.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30cm (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	1.317,00	44,79	19,60%	53,57	70.551,69	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>661.234,16</b>	
<b>5</b>	<b>AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>							
5.1	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	t	7,25	3.415,33	15,00%	3.927,63	28.475,32	
5.2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR2C	t	2,72	3.518,40	15,00%	4.046,16	11.005,56	
5.3	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAO 50/70	t	55,00	4.588,44	15,00%	5.276,71	290.219,05	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>329.699,93</b>	
<b>6</b>	<b>PASSEIOS</b>							
6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5cm. AF 08/2017	m³	33,57	126,00	19,60%	150,70	5.059,00	
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CLÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	29,00	625,97	19,60%	748,66	21.711,14	
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CLÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8cm, ARMADO. AF 07/2016	m²	138,50	92,27	19,60%	110,35	15.283,48	
6.4	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL - 40x40x2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	140,60	95,95	19,60%	114,76	16.135,26	
6.5	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40x40x2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,28	95,95	19,60%	114,76	3.360,17	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>61.549,05</b>	
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
7.1	TACHÃO REFLETIVO EM RESÍNA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	61,00	64,83	19,60%	77,54	4.729,94	
7.2	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	175,00	18,09	19,60%	21,64	3.787,00	
7.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDRESTE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESÍNA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30cm, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	160,00	20,87	19,60%	24,96	3.993,60	
7.4	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	2.919,00	4,57	19,60%	5,46	15.937,74	
7.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25cm DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	549,79	19,60%	657,55	1.972,65	
7.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50cm DIÂM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	un	7,00	457,12	19,60%	546,72	3.827,04	
7.7	PLACA QUADRADA 50X50cm ADVERTÊNCIA	un	17,00	506,27	19,60%	605,50	10.293,50	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>44.541,47</b>	
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	21,00	14,06	19,60%	16,81	353,01	
	<b>SUBTOTAL</b>						<b>353,01</b>	
	<b>TOTAL GLOBAL</b>						<b>1.318.882,06</b>	

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO  
DIRETOR COMERCIAL / Engº Civil / Resº Técnico  
CREA/SC Reg. nº 059350-0 - RG nº 3.573.378/SSP  
CPF nº 027.446.119-90



### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

  
  
  
CS.  


ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO  
URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA/SC  
SETEP CONSTRUÇÕES S. A. - CNPJ Nº 83.865.141/0001-50

CRICIÚMA, 05 DE JUNHO DE 2023  
BDI: 19,60% E 15,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	32.944,03	2,50%	1.485,78	4,51%	8.519,33	25,86%	13.474,11	40,90%	6.746,94	20,48%	1.578,02	4,79%	1.139,85	3,46%
2	SERVIÇOS INICIAIS	77.614,94	5,88%	3.500,43	4,51%	20.071,22	25,86%	31.744,51	40,90%	15.895,54	20,48%	3.717,76	4,79%	2.685,48	3,46%
3	DRENAGEM PLUVIAL	110.945,47	8,41%	62.539,96	56,37%	48.405,51	43,63%								
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	661.234,16	50,14%	84.770,22	12,82%	391.318,38	59,18%	185.145,56	28,00%						
5	AQUISIÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	329.699,93	24,99%	108.207,52	32,82%	2.991,28	4,86%	33.975,08	55,20%	65.478,40	19,86%	24.582,69	39,94%		
6	PASSEIOS	61.549,05	4,67%									44.541,47	100,00%		
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	44.541,47	3,38%												
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	353,01	0,03%												
TOTAL NO PERÍODO				152.296,39	11,55%	579.513,24	43,93%	420.353,27	31,87%	112.703,57	8,55%	49.837,25	3,78%	4.178,34	0,32%
TOTAL ACUMULADO		1.318.882,06	100,00%	152.296,39	11,55%	731.809,63	55,48%	1.152.162,90	87,35%	1.254.866,47	95,90%	1.314.703,72	99,68%	1.318.882,06	100,00%

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO  
DIRETOR COMERCIAL / Eng. Civil / Resp. Técnico  
CREA/SC Reg. nº 059350-0 / RG nº 3.723.78/SSP  
CPF nº 027.446.319-90



#### 4. COMPOSIÇÃO DO BDI

*Handwritten signature and initials*

Agente Promotor  
Prefeitura de São Pedro de Alcântara  
Empreendimento  
Localização

Programa

Número do Contrato

**Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada**

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,32%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,50%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	7,00%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	5,45%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	1,80%	OK	1,20%	3,00%

Alíquota ISS: 3,00%

Base de cálculo: 60,00%

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 de 19,60% a 24,23%

Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

BDI	19,60%	OKI
-----	--------	-----

Obs: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

05/06/2023

Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: ANTÔNIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Registro: CREA/SC 059350-0

ART/RRT:

**Declaração do Tomador dos Recursos:**

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 60% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador

Nome: Antonio Rafael Isidoro Netto

Cargo: Diretor Comercial

CPF: 027.446.319-90



Número do Contrato

Agente Promotor  
Prefeitura de São Pedro de Alcântara

Empreendimento

Localização

Programa

**Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada**

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,50%	OK	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,30%	OK	0,30%	0,82%
3	RISCO	R	0,56%	OK	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%	OK	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	5,33%	OK	3,50%	6,22%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	5,45%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	1,80%	OK	1,20%	3,00%

Alíquota ISS: 3,00%

Base de cálculo: 60,00%

LIMITE CONFORME ACORDÃO TCU 2.622/2013

Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI 15,00%

OKI

Obs: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

05/06/2023  
Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI  
Nome: ANTÔNIO RAFAEL ISIDORO NETTO  
Registro: CREA/SC 059350-0  
ART/RTT:

**Declaração do Tomador dos Recursos:**  
Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 60% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador  
Nome: Antonio Rafael Isidoro Netto  
Cargo: Diretor Comercial  
CPF: 027.446.318-90

**5. DADOS DO PROPONENTE**

*[Handwritten marks: a circle with a diagonal line, a checkmark, and the number '14']*



**DADOS DO PROPONENTE**

SETEP CONSTRUÇÕES S.A.

Rua Francisco Martinhago, 258 – Bairro Mina do Mato

88.810-500 - Criciúma, Santa Catarina

Telefones: (048) 2102-5100

Fax: (048) 2102-5131

E-mail: antoniorafael@setep.com.br

CNPJ/MF nº 83.665.141/0001-50

Inscrição Municipal nº 2440

Endereço bancário: BANCO DO BRASIL, Agência 3422-3, Conta Corrente nº 2124-5.

Criciúma, 05 de junho de 2023.

  
**Antonio Rafael Isidoro Netto**  
DIRETOR COMERCIAL  
CPF nº 027.446.319-90  
RG nº 3.523.378 SSP/SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DE  
ALCÂNTARA**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023**

**PROTOCOLO: ATÉ 12/06/2023 às 08:50**

**ABERTURA: 12/06/2023 às 09:00**

*[Handwritten marks: a large flourish, the number 49, and the number 03]*



Palhoça - SC, 12 de junho de 2023.

**AO  
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Ref.: Tomada de Preços nº 56/2023 – Abertura 12/06/2023 –  
Contratação de empresa especializada para Pavimentação  
Asfáltica, Drenagem e Sinalização para Ruas em perímetro  
urbano, localizadas no Centro do Município de São Pedro De  
Alcântara, com extensão total de 812,00 metros.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup> nossa PROPOSTA para a execução dos serviços em referência.

O valor total de nossa PROPOSTA é de **R\$ 1.452.000,00 (um milhão e quatrocentos e cinquenta e dois mil reais)**, sendo **R\$ 246.821,88 (duzentos e quarenta e seis mil e oitocentos e vinte e um reais e oitenta e oito centavos)**, referente à mão de obra e, **R\$ 1.205.178,12 (um milhão e duzentos e cinco mil e cento e setenta e oito reais e doze centavos)**, referente à materiais.

O preço proposto compreende todas as despesas concernentes à execução dos serviços, com fornecimento dos materiais e mão de obra, bem como encargos sociais, equipamentos e assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

A presente PROPOSTA é válida por um período de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da abertura da licitação.

O prazo para a execução do objeto, conforme cronograma, é de **6 (seis)** meses.

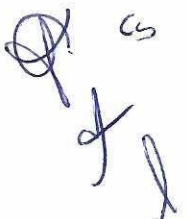
O responsável pela assinatura do contrato será o Sr. Jorge Angelo Coêlho, brasileiro, contador, solteiro, portador de RG 3.924.250 SESP/SC, CPF 004.343.309-06, domiciliado na Rua da Praça, 241, Cidade Universitária Pedra Branca, Palhoça/SC.

Para efeito de pagamento apresentamos nossa conta corrente do Banco do Brasil:

Banco: 237 - Bradesco  
Agência: 369 – Santo Amaro da Imperatriz  
Conta corrente: 48000-2

Atenciosamente,

  
**André Fernando Coelho**  
Procurador/ Responsável Técnico  
CREA/SC nº 054195-5



PROponente: BRITAGEM VOGELSANGER LTDA.  
 CNPJ: 84.689.066/0003-92

TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
 ABERTURA: 17/05/2023 - 09:00H

EMPREENHIMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASEÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 812,00 METROS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.1.1.	Composição	GRANF-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	31.295,98	19,60	37.429,99	37.429,99
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS						
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-011	PLACA DE OBRA 1,50M X 3,0M	UND	1,00	2.008,30	19,60	2.401,92	2.401,92
1.2.2.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	6.051,00	3,62	19,60	4,32	26.140,32
1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.025,50	2,07	19,60	2,47	7.472,98
1.2.4.	COMPOSIÇÃO	GRANF-DEMO-008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²	77,00	17,95	19,60	21,46	1.652,42
1.2.5.	COMPOSIÇÃO	GRANF-DEMO-010	REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM TRANSPORTE ATÉ 5,0 KM	M²	61,50	8,36	19,60	9,99	614,38
1.2.6.	Composição	GRANF-DEMO-008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5,0KM	M²	393,00	17,95	19,60	21,46	8.433,78
1.2.7.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.359,13	3,76	19,60	4,49	10.592,49
1.2.8.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1,1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	61,80	10,71	19,60	12,80	791,04
1.2.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.104,65	2,07	19,60	2,47	29.898,48
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL						126.041,11

  
 André Fernando Coelho  
 Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
 Responsável Técnico / Procurador





Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	479,52	6,79	19,60	8,12	3.893,70
1.3.2.	SINAPI	93379	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	415,74	18,90	19,60	22,60	9.395,72
1.3.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	9,69	225,94	19,60	270,22	2.618,43
1.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,90	2,07	19,60	2,47	787,68
1.3.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,00	39,92	19,60	47,74	4.583,04
1.3.6.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	96,00	30,79	19,60	36,82	3.534,72
1.3.7.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	330,00	51,26	19,60	61,30	20.229,00
1.3.8.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	330,00	43,00	19,60	51,42	16.968,60
1.3.9.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,00	74,39	19,60	88,97	5.427,17
1.3.10.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	61,00	71,97	19,60	86,07	5.250,27
1.3.11.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	18,00	1.018,52	19,60	1.218,14	21.926,52
1.3.12.	COMPOSIÇÃO	GRANF-CC-006	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	12,00	1.800,85	19,60	2.153,81	25.845,72
1.3.13.	COMPOSIÇÃO	GRANF-CS-009	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES	UND	3,00	1.555,34	19,60	1.860,18	5.580,54

  
 André Fernando Coelho  
 Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
 Responsável Técnico / Procurador





Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						735.915,23
1.4.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.040,00	1,13	19,60	1,35	8.154,00
			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA						
1.4.2.	SINAPI	96399	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.208,00	96,60	19,60	115,53	139.560,24
1.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	906,00	150,00	19,60	179,40	162.536,40
1.4.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.114,00	6,08	19,60	7,27	15.368,78
1.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.451,00	1,80	19,60	2,15	97.719,65
1.4.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m <sup>2</sup>	6.040,00	0,37	19,60	0,44	2.657,60
1.4.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	6.040,00	0,28	19,60	0,33	1.993,20
1.4.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	869,76	183,70	19,60	219,70	191.086,27
1.4.9.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	24.788,16	1,24	19,60	1,48	36.686,47
1.4.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.317,00	50,89	19,60	60,86	80.152,62
1.5.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						344.671,34
1.5.1.	Cotação	GRANF-EAI	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - EAI	TON	7,25	3.880,40	15,00	4.462,46	32.352,83
1.5.2.	Cotação	GRANF-EAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO - RR-2C	TON	2,72	3.997,50	15,00	4.597,12	12.504,16
1.5.3.	Cotação	GRANF-CAP	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	TON	55,00	4.740,15	15,00	5.451,17	299.814,35
1.6.			PASSEIOS						69.927,59
1.6.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* - AF_08/2017	M3	33,57	143,16	19,60	171,21	5.747,51
1.6.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,00	711,21	19,60	850,60	24.567,40

André Fernando Coelho  
Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
Responsável Técnico / Procurador



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	138,50	104,83	19,60	125,37	17.363,74
1.6.4.	Composição	GRANF-PAV-006	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	140,60	109,02	19,60	130,38	18.331,42
1.6.5.	Composição	GRANF-PAV-005	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29,28	109,02	19,60	130,38	3.817,52
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						49.615,83
1.7.1.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	61,00	73,66	19,60	88,09	5.373,49
1.7.2.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	175,00	19,00	19,60	22,72	3.976,00
1.7.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	160,00	23,71	19,60	28,35	4.536,00
1.7.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	2.919,00	5,00	19,60	5,98	17.455,62
1.7.5.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-014	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	623,76	19,60	746,01	2.238,03
1.7.6.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-006	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-	UND	7,00	518,58	19,60	620,22	4.341,54
1.7.7.	COMPOSIÇÃO	GRANF-SIN-002	PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	17,00	575,21	19,60	687,95	11.695,15
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						401,10
1.8.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	21,00	15,97	19,60	19,10	401,10
TOTAL GERAL									1.452.000,00

André Fernando Coelho

Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
Responsável Técnico / Procurador



PROPONENTE: BRITAGEM VOGELSANGER LTDA.  
CNPJ: 84.689.066/0003-92

TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
ABERTURA: 17/05/2023 - 09:00H

EMPENDIMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 812,00 METROS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO	% ITEM	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	37.429,99	2,58%	4,51%	25,86%	40,90%	20,48%	4,79%	3,46%
2	SERVIÇOS INICIAIS	87.997,81	6,06%	1.688,09	9.679,40	15.308,87	7.665,66	1.792,90	1.295,08
				56,37%	43,63%				
				49.604,37	38.393,44	-	-	-	-
3	DRENAGEM PLUVIAL	126.041,11	8,68%	12,82%	59,18%	28,00%			
				16.158,47	74.591,13	35.291,51	-	-	-
					32,82%	47,32%	19,86%		
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	735.915,23	50,68%	-	241.527,38	348.235,09	146.152,76	-	-
					4,86%	55,20%	39,94%		
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	344.671,34	23,74%	-	16.751,03	190.258,58	137.661,73	-	-
6	PASSEIOS	69.927,59	4,82%	-	-	-	-	100,00%	-
								69.927,59	
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	49.615,83	3,42%	-	-	-	-	-	100,00%
									49.615,83
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	401,10	0,03%	-	-	-	-	-	100,00%
									401,10
	Valores totais	1.452.000,00	100,00%	67.450,93	380.942,37	589.094,04	291.480,16	71.720,49	51.312,01
				4,65%	26,24%	40,57%	20,07%	4,94%	3,53%
	Valor Acumulado			67.450,93	448.393,30	1.037.487,35	1.328.967,51	1.400.687,99	1.452.000,00
	Percentual Acumulado			4,65%	30,88%	71,45%	91,53%	96,47%	100,00%

*[Handwritten signature]*

André Fernando Coelho  
Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
Responsável Técnico / Procurador

*[Handwritten initials]*



**PROPONENTE:** BRITAGEM VOGELSANGER LTDA.  
 CNPJ: 84.689.066/0003-92

TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
 ABERTURA: 17/05/2023 - 09:00H

EMPREENDIMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 812,00 METROS

**ESTIMATIVA DE BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

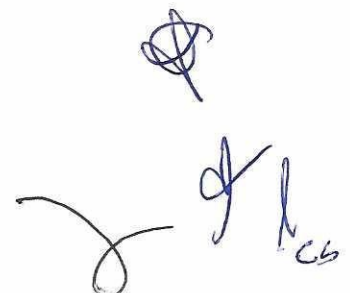
**LUCRO E DESPESAS INDIRETAS - LDI**

GRUPOS		VARIÇÃO			%
		1º quartil	MÉDIA	3º quartil	
<i>(base limites TCU Acórdão 2622/2013)</i>					
Taxa de Rateio da Administração	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %	<b>3,80 %</b>
Taxa de Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %	<b>0,32 %</b>
Taxa de Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %	<b>0,50 %</b>
Taxa das Despesas Financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %	<b>1,02 %</b>
Taxa de Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %	<b>8,13 %</b>
Taxas de Tributos	T	<i>(Legislação Específica)</i>			<b>4,45 %</b>
<b>Soma Linear dos Percentuais</b>					<b>18,22 %</b>

Tributos Federais	
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
CPRB	0,00 % Não optante da desoneração
<b>Alterado pela Lei 13.161/2015</b>	
Tributos Municipais	
ISS	0,80 %

BDI= (		$(1+(AC+R+S+G)) * (1+DF) * (1 + L)$		) - 1	
		(1 - T)			
BDI=	19,60	%			
BDI=	1,1960	Decimal			

  
 André Fernando Coelho  
 Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
 Responsável Técnico / Procurador





**PROPONENTE:** BRITAGEM VOGELSANGER LTDA.  
 CNPJ: 84.689.066/0003-92

TOMADA DE PREÇOS Nº 56/2023  
 ABERTURA: 17/05/2023 - 09:00H

EMPREENDIMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PARA RUAS EM PERÍMETRO URBANO, LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 812,00 METROS

**ESTIMATIVA DE BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS - DIFERENCIADO**

**LUCRO E DESPESAS INDIRETAS - LDI**

GRUPOS		VARIÇÃO			% ESTIMADO
		1º quartil	MÉDIA	3º quartil	
<i>(base limites TCU Acórdão 2622/2013)</i>					
Taxa de Rateio da Administração	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %	2,40 %
Taxa de Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %	0,40 %
Taxa de Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %	0,70 %
Taxa das Despesas Financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %	1,00 %
Taxa de Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %	6,00 %
Taxas de Tributos	T	<i>(Legislação Específica)</i>			3,65 %
<b>Soma Linear dos Percentuais</b>					<b>14,15 %</b>

<b>Tributos Federais</b>	
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
CPRB	0,00 % Não optante da desoneração
<b>Tributos Municipais</b>	
ISS	0,00 % Alterado pela Lei 13.161/2015

$$BDI = \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1$$

BDI=	15,00	%
BDI=	1,1500	Decimal



**André Fernando Coelho**  
 Eng. Civil - CREA/SC 054.195-5  
 Responsável Técnico / Procurador

